

ARMAMENTARIUM
CHIRURGICUM
BIPARTITUM,

Sudioq; & operâ

D. JOANNIS SCULTETI ULMENSIS,

*Reipubl. Patriæ Physici ordinarij, reformatum,
correctum & auctum.*

Cum LVI. Tabulis, sive Figuris æneis
novis accuratissimis.

U &

Tribus Indicibus absolutissimis,

INSTRUMENTORUM SCILICET, OBSERVATIONUM,
ET RERUM NOTABILIUM.



FRANCOFURTI,

Sumptibus Viduæ JOAN. GERLINI, Bibliop. Ulm.

Typis JOANNIS GERLINI.

ANNO MDCCLXXVI.

1676



ILLUSTRIS & INCLITA
REIPUBLICAE IMPERIALIS

ULMENSIS PROCERIBVS.

DNN. Duum-Viris, Consulibus,
ac Senatoribus,

VIRIS

*Magnificentia, nobilitate,
antiqua gentis prosapia,
amplitudine, consilio, prudentia,
undiquaq. spectatissimis.*

DNN. PATRONIS AC FAUTORIBVS,
ea qua par est animi devotione semper &
ubique colendis

Salutem interminam!

DEDICATIO.



Um, Viri Magnifici, Nobilissimi, Amplif-
simi, Consultissimi, Prudentissimi, illi omnes,
qui in Reipublicarum gubernaculis sedent,
studia, industriam suam ac labores eo conse-
rant omnes, ut pacem ac tranquillitatem pu-
blicam fovendo istarum sectentur et conser-
vent incolumitatem; in hoc etiam vel maxi-
me civibus suis Patria Patres consultum velle; ut, quia Platonis
summi apud Veteres philosophi iudicio prae forma, viribus, opibus,
primus debeat sanitati locus, mens sana sit in corpore sano, proin
praestantissimos quosque sibi procurare Medicinae et Chirurgiae
Magistros atque Doctores, experimur.

Quotus quisque Urbem Vestram, aliquando et nostram, intuetur,
et oculos per ejusdem decorum omnia et ornamenta circumferri, de-
tentos esse utique egregijs istis sapientiae et prudentiae Vestrae monu-
mentis, legum se reverentia, subditorum obsequio, modestia, amo-
re circum, studio in conquirendis et fovendis sublimiorum studio-
rum variarumque artium sectatoribus peritissimis, ingenue nobi-
scum proficetur.

Foristis olim, Amplissimi Proceres, SCULTETOS duos, Philosophiae
et Medicinae inter eruditos celebratissimi nominis Doctores, alte-
rum cognatum, si viveret, Parentis et avi loco nobis honorandum,
alterum, maritum, genitorem, desideratissimos nostros; promovistis
studia et conatus illorum, illos honesto conductos salario liberalissime
per omnes vitae dies estis Complexi.

Florum

DEDICATIO.

Horum itaque SCULTETORUM civium vestrorum ARMA-
MENTARIUM CHIRURGICUM, decemio ab-
hinc sub amplissimo nomine Vestro erudito communicatum orbi,
nunc, bonum quia publicum sic postulat, cum auctius et emenda-
tius, obque commodiorem usum in minori forma impressum, in
lucem prodire debeat; equidem placulum foret, ingratitude e-
tiam turpissimam vix effugeremus notam, si alios quam pristinos,
et quos ipsi SCULTETI sibi exoptarunt, eligeremus nos et quere-
remus huic operi Patronos.

Eja igitur, Nobilissimi Patria Patres, respicite serena fronte
munus, utut mole exiguum, ast Incho Ordini vestro debitum,
DEO enim aspirante labor hic apud vos natus est.

Audite novo hoc observantissime submissionis preloquio ante
debita humiliter iterum consecrantes, votisque his secundis primum
vobis representantes.

Accipite devotissimi cultus prostem indelebilem perpetuumque.

Agnoscite hinc mentes pro tot et tantis nobis larga manu pra-
stitis beneficis gratissimas.

Amplectimini, quae sumus, et deinceps gentem SCULTETORUM
benigno affectu, nec unquam e sinu gratiarum et potentiae vestrae
istam dimittite.

Ceterum Numen summum votis obtestamur supplicibus, ut In-
clytam Orbis Germani Republicam ULMANAM, inquam, illa
vos optime Regentes Megistanes, istam vobis et civibus vestris,
vos isti ab omni novercantis fortuna aspectum defendere, ab hosti-
um itidem insidiis et molitionibus, intos prestare, divas celsi-
minas,

DEDICATIO.

minas; vindicemq; in Germania scelera paratissimam manum retrahere, maledictionem in benedictiones convertere millenas, sceptrumq; vestrum & regimen coronare velit, quod vos Domini Magnifici per heroica omnium virtutum spectamina, Patria Patrum, Libertatis & Religionis vindicum titulos honestissimos subinde mereri, hosq; in annales relatos ad seram posteritatem transmittere, atq; ad extremum longæ vitæ satiri mundi honoribus, oneribus, laboribus cordatè valedicere; animasq; Creatori DEO sanctissime reddere possitis. Sic optant precanturq;

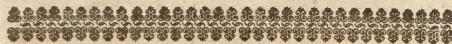
Magnificarum Virtutum & Meritorum Vestrorum

Exarat. Schorndorfi munitissimo
Wirtemb. oppido Calend.
Aug. clo lœc LXX.

*Depradatores perpetui submisit
addictissimè*

D. JOAN. SCULTETI
p. m. Hæredes.

MAGNI-



MAGNIFICIS, NOBILISSIMIS,
Amplissimis, Consulissimis & Prudentissimis

DNN. DUUM-VIRIS,
CONSULIBUS, AC

Senatoribus Inclytæ Reipubl.

Imperialis

U L M E N S I S.

*Dnn. ac Fausoribus meis omni honoris cultu æternum
prosequendus, salutem & observantiam.*



Nusquisque, Viri Magnifici, Nobilissimi, Amplissimi, Consulissimi, & Prudentissimi, qui æterni rerum Moderatoris & Arbitri mira opera inconnoivo mentis oculo inactur, dulcissima contemplatione oblectatur, & oblectatus magis magisque ea rimatur, & rimando indes plura addiscit, & dicendo lubens volensq; publico usui consecrat, & experimenta sua auxilio chalcographiæ sæpe posteritati transmittit. Et licet plurima Scriptores anteriores dixerint, tamen multo majora posteris suis dicenda reliquerunt. Dominus meus Patruusp. m. pitum, admirando Dei ductu, Studio Medico à juventute animum dedicavit, & cum in eo felicissimis Chirurgiæ operationibus non infimam gloriam, absit invidia dictis, consecutus fuerit, stupendum DEI miraculum, hominem scilicet, tanquam objectum suum, sua vissima oblectatione contemplantis, cotidie novas observationes didicit, quas foliis chartæcis inscripsit, ea opinione & eo animo, ut aliquando revivæ in vulgus exirent. Et utinam fata mitiora vitæ ipsius diem in plures annos produxissent, ut ipsius hunc suum ingenii fructum potuisset ad umbilicum pertexere. Sed cum, Deo ita disponente, propter improvium ejus ex vivis discessum, ego unus ex illius hereditibus ab intestato veniens, ejusq; voluntati à pueritia morem gerens passim professionem nactus, nefas esse duxi, ut hunc mei educatori laborem Cimmeriis quasi tenebris involverem, præprimis cum heres teneatur defuncti vota dissolvere. Quod ego hac mea qualicunque opella præstitisse, insuperque nonnullorum amicorum delictis, qui operis publicam editionem per litteras instantè petierunt, satisfecisse

esse spero, confido. Causa autem princeps hæc fuit, quæ me impulit, ut V. V. Str. Str. Nobill. Magg. hoc opus inscriberem, quia inter opera Domini mei patris posthuma scriptam hanc ejus voluntatem invenire licuit, illum ipsum, si diutius vitali fructus fuisset aura, sæpe laudatum suum laborem, V. V. Str. Str. Nobill. Magg. consecratum fore. Quare maximè reprehendendus & valdè incivis essem, si vel tantum cineribus piis vellem reluctari.

Utrumque autem & Patrum & me in justam sui admirationem rapuit vester pulchritudo pulchra Urbe ULMA Senat. ordo, & quidem is ordo, qui in trino statu, Eccles. scil. Politico & Militari in sublimi honoris culmine floret, qui, quod in anima mens, in corpore oculus, & in oculo pupilla est, hoc in ULMA, oculo Suevia, vester Senatorius ordo, tanquam pupilla est. Libera est Laudatissima vestra Respublica à jugo imperioso conscientia, libera est curia ab assentatoribus, clementia favoreque intemptivo; libera sunt mentia ab externo milite, & libera est lingua in civitate libera. Quis igitur vos Patriæ Parentes non eadem amoris veneratione prosequatur, qua Patria vel ipsa maximè afficienda, colendaque est? Quis non scriptis & dictis submissum erga vos animum contestetur? Bellum tricenarium Germanicum, de cujus plagis etiam nunc penè tota gemit Germania, & quod Christianus contra Christianum novit, Defensorem DEO, vobisque Directoribus, mentia nostra non conquassavit, aras & templa non violavit, pudorem virgineum non contupravit, sed hæc omnia constantissima Vestra Tutela defendit, Summa Prudentia conservavit, & me (quem in primis ararii vestri favor liberalissime complexus est, sine quo, Arbenis præsertim Venetis ultra triennium degens, nec vivere, nec Studiis operam navare potuissem,) dignati estis in Concilium Medicorum recipere in eorum Collegio Collegam fieri iussistis. Hæc, aliorumque beneficiorum cumulum ille vivens gratissimus agnovit, ejus cineres quieti deprecant, ejus superstes grata patriter memoria nullo non tempore persequatur. Ea propter, Patriæ Patres conscripti, vestra singularis naturæ benignitas, & incredibilis humanitas, quæ fronte totoque corporis habitu relucet, mihi tantum addidit fiducia, ut nec ipse dubitarim, vos hæc Armamentarii Chirurghi dedicatione interpellare, vestro quæ patrocinio, tanquam Ajacis chlypeo, lucubrationes hæc Medicas præmunire.

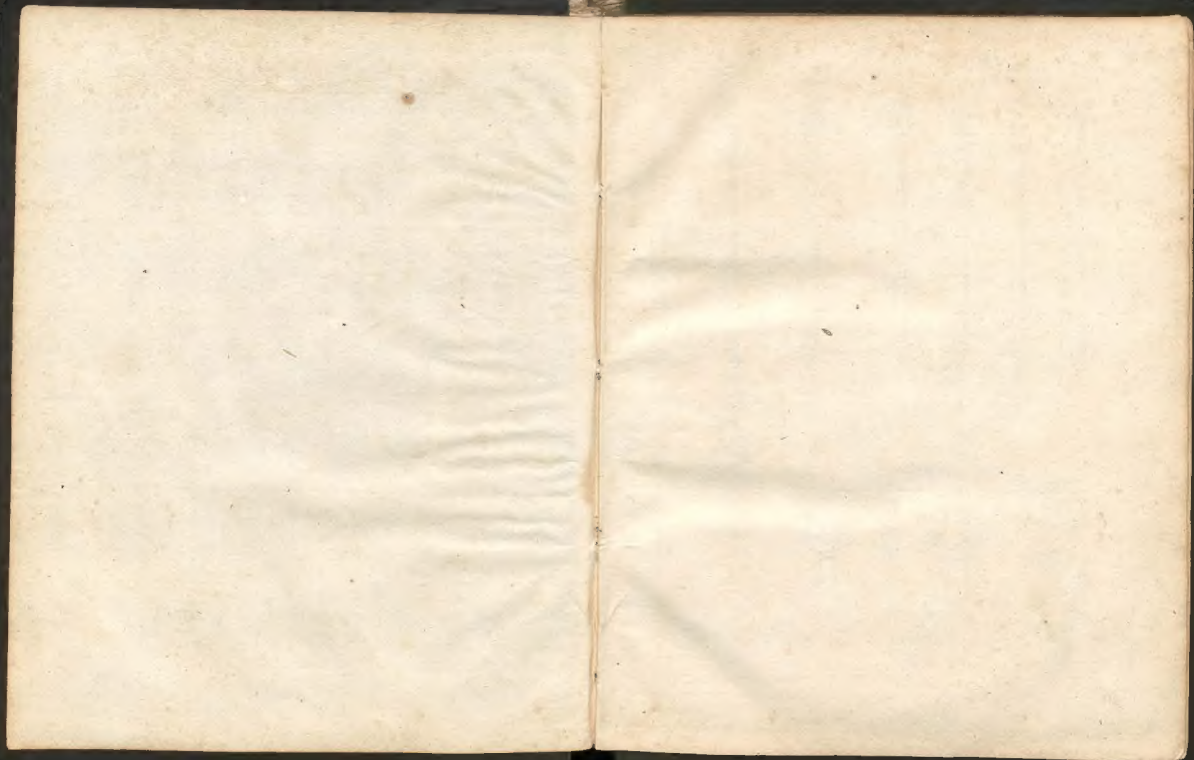
Accipite igitur, Patriæ Proceres, hoc observantia erga vos, gratumque mentis levitante pignus serena fronte, quod vobis submisit offero, Deumque rei Optimum Maximum veneror, ut Divina sua protectione, vos Gubernatores inclytæ hujus Reipublicæ, una cum gubernaculis & puppi tota, in nostrum omnium & posteritatis commodum, quam diutissimum, felices & fortunatos conservet, protegat & defendat.

ULMÆ 111. Iduum Martii, Anno M. DC. LV.

K. K. St. Str. Nobill. Magg.

Observatissimus

JOANN. SCVLTTETVS, D.
ARMA-

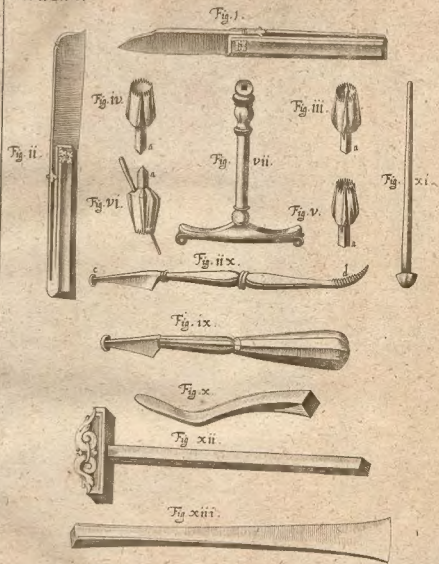


TABULA 1.



Jonae Arnold Delinavit.

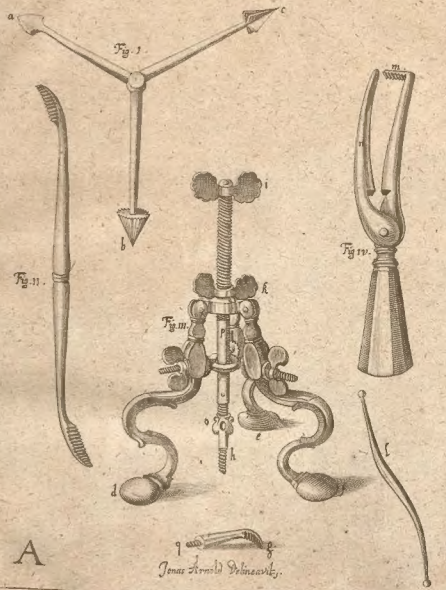
TABULA II.



Jonas Arnold Delincent.

Jeremias Reuser Sculpsit. Aug.

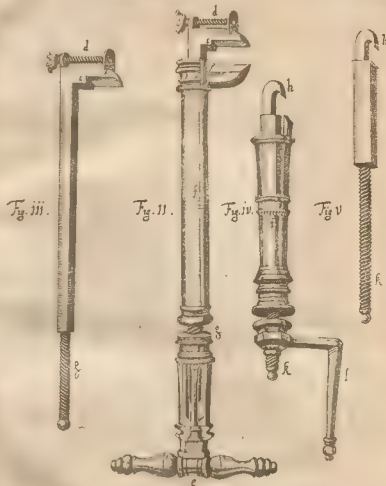
TABULA . III .







ТАВУЛА. IV.



Jonas Arnold Delmeaavit,

TABULA TERTIA

submisso, & vectem unâ cum cranio depressio perpendiculariter attollo. *vid. Tabul. xxix. Figur. III.* Quod si verò triploidis vecti (g) non conceditur locus ob rimæ absenciam, tunc in medio depressionis apicem terebræ (h) triploidis, superiorem styli materculam pressa manu cautè circumvolvens, parum internæ diploidi infigo, & deinde inferiorem styli materculam inferiorem vectis circumduco, atque sic terebram cum affixo cranio perpendiculariter subveho. *vid. Tabul. xxviii. Fig. II.*

Fig. IV. est *vectis, seu elevatorium* ex Ambrosii *Paræi*. 9. c. 5. desumptum, quo utuntur alii in maximis cranii depressionibus, imitanturque victores, qui doliorum assulas intus depressas simili vecte solent retrahere. Indita igitur adunca vectis extremitate (m) sub os depressum, alterum verò vectis brachium (n) quod rectum est, ossi sano debet iungi, ut, dum manubrium dextra deprimitur, aduncâ instrumenti parte id, quod depressum est erigatur. *vid. Tabul. xxix. Fig. II.*

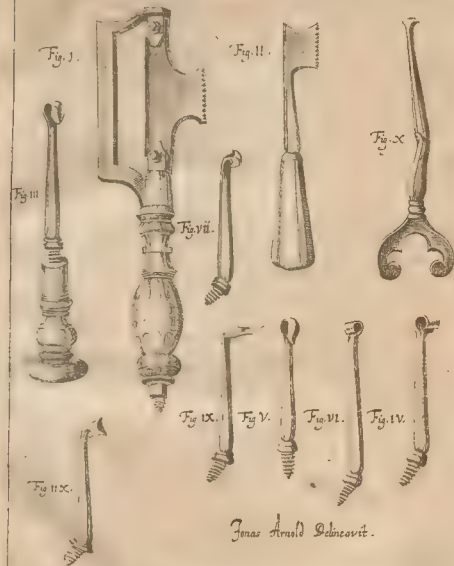
Gulhelmus Fabricius Hildanus, loco supra allegato, præstantissimam os quidem varias in pueris & adultis depressiones elevandi modos tradit, instrumentaque in hunc finem singularia depingit, quibus tamen ego nunquam sum usus, sed instrumenti triploidis tam vecte, quam terebrâ, unam atque alteram cranii depressionem bono successu reposui, &c.

TABULA QUARTA

De volfella & forcipe, tam psittaceo quam vulturno prædita rostro, quibus ossicula membranas cerebri vel compremenda, vel pungentia abrumpuntur, & extrahuntur.

Fig. I. est *instrumentum* ad operationes chirurgicas valde necessarium, quod *Paulus Ægineta* l. 6. c. 32. *αετρίδιον*, & *C. Celsus* l. 7. c. 30. *volfellam* vocat. Hujus parte duplicata seu dentata (a) frustulum ossis coriuprum & mobile, spicula iudem & globulos, eorumque fragmenta, cum undas, pilos, & quæ id genus alia in vulneribus extanea reperiuntur, extrahunt. Singulariter etiam dentata volfella pars inservit chirurgis ad pilos palpebris tollendos, qui introverti oculos irritant. Præter dictos usus, quos præstat, eadem famulatur quoque Medicinæ comprouæ, ad pilos in supercilii sceminarum, in primis nobilium (quæ pulchritudinem adeo appetunt, ut sapius malum esse pulchritudinem, quam sanam) abundantes radicibus extirpandos. Notandum est, hanc instrumenti partem dentatam, ut ea vel ossiculum, vel aliud quidquam faucibus præter naturam inherens eximi possit, quadruplo longiorem esse consuevandam, quam fuit depleta. Lato volfelle extremo (b) quidam cerata extendunt super lineamini & corium in defectu communis spatulæ: hoc nonnulli in vulneribus capitis pericranium ab ossi separant (in defectu scilicet unguitum, pollicis & indicis paulo longiorum; aut manubrii illius scalpellum, quem *Tabula* x. v. *Fig. P.* ostendit; aut cultri separatorii, quem *Ambrosius Paræus* l. 9. c. 4. depingi curavit) antequam modiolos & scalptra cranio admovent. Unguitum tamen digitorum longioribus, quamvis hos quidam planè rejiciant, pericranium

TABULA. VI.



Jonas Arnold Delinavit.

(a Fig. II.) beneficio orichalceæ lamellæ (Fig. IV.) regulariter annectitur per duas cochleas (quas capsulæ pars averſa foraminibus orichalceæ lamellæ exactè correspondentes obtinet) totidemque nodulos (b) ut chiurgus beneficio claviculi capsulam in ipſo operandi actu sursum & deorsum trahere possit. Per foramen (i) ducitur axis (n) ad rotule (g) centrum. Lamella (k) superius est dentata, & ibi excipit dentes rotule; inferius eadem (l) utrinque est æqualis, ut ferrula (m) in hujus capsulæ & Figuræ VII. fissuris, beneficio rotule & capuli, regulariter dextrorsum & sinistrorsum moveri apta sit. Laminæ orichalceæ (p) in medio cava, & duas cochleas (o o) habentis beneficio, ferrula (m) instrumenti integri hinc inde æqualiter movetur.

Fig. IV. est lamella orichalcea (g) bis perforata, cum duabus materculis (b) quas supra nodulos vocavi.

Fig. V. rotulam semidentatam (g) exhibet, & in altera capsula dimidia (r) repositam. Dicta capsula tribus foraminibus (f) totidemque cochleas (o Fig. III.) suis nodulis (t) firmandas recipit.

Fig. VI. ostendit rotulam semidentatam, & Figuræ VII. capsulam dimidiam, separatim depictas, suisque literis signatas, &c.

Fig. VIII. est clavis, quæ instrumentum integrum (Fig. I.) in suas partes (Fig. II. III. IV. V. VI. & VII.) dividitur, & divisum rursus componitur. Litera n notat axem, quæ capsulas & rotulam in parte averſa perforat. Litera verò x manubrium signat. Vid. Tabul. XXV. I. I. Fig. VII. I. I. modus utendi ferrula versatili.

TABULA SEPTIMA.

De ferrulis rectis, variisque scalptribus, quibus cranium vel ab aëre alteratum, vel ab humorum actione corruptum, vel violenter fissum tutò abraditur.

Fig. I. & II. sunt ferrule rectæ, quibus aliqui non solum interstitia foraminum modiolis factorum in cranio intercidunt (vid. Tabul. XXIX. Figur. VII.) fissurasque capillares, ac utramque cranii tabulam haud penetrantes abolent, sed etiam, quicquid in cranio nigrum & asperum appareret, abradunt.

Fig. III. IV. V. VI. VII. IX. & X. varias raspatoniorum formas exhibent. Galenus lib. 6. m. c. 6. tria scalpriorum genera describit. Primum cavum, *μινδρεον*, seu scalprium excisorium appellat, cujus delineationes Tabul. II. Fig. III. IV. V. & VI. vidimus. Alterum, quod ima sui parte lenticulam refert, *παναλλο* vocatur, cujus delineationem applicandique rationem Tabul. II. Fig. VII. & VIII. ostendit ac docet. Tertium adendo cistidoneum, quod cum Galeno Græci *επιτεγας*, Latini scalprium rasorium, & Barbari *raspatorium* nominant. Hoc tertio scalpriorum genere recentiores utuntur in auferenda carie, tentandisque & abradendis fissuris cranii capillaribus, seu de penetratione dubiis. Vid. Tab. XXVI. Fig. X. Quare moderni

eiusdem scalpri varias pro ratione sedis & rimae formas excogitarunt: nonnullis enim *cavum*, Fig. III. IV. V. & VI. quibusdam *semilunarem*, Fig. VII. aliis *acuminatam*, Fig. VIII. *planamque* ceteris Fig. IX. & X. dederunt. Chirurgus scalpri, cuiusvis formae, ad minimum *tria* [maius scilicet, minus, & medio cre] in promptu habeat, ne ex indigentia aliunde cogatur ea repetere, atque sic operandi occasionem (*quam praecipuum esse nullus ex Hippocrati aphorismo ignorat*) cum patientis periculo, & proprio famae naufragio perdat. Cum os corruptum in partibus extremis, veluti tibia, femore, cubito & humero abraderendum occurrit, tunc scalpri depictis majora & validiora parari debent. Conficiunt autem unumquodque scalprum ex optimè depurato chalybe, ut aciem adquirat, qua promptissimè abradit, acutissimam. Scalpi veteres omnibus & singulis suum proprium manubrium adaptarunt: recentiores contra, sed meo iudicio minus rectè, unicum manubrium parant ligneum vel ossium, quod imo suo foramine cochleato omnium scalpriorum caudas pariter torculatas excipit, ut ex Fig. III. & reliquis patet, &c.

TABULA SEPTIMA.

De instrumentis ad setaceum in nucha perficiendum necessariis, illisque, quibus Medici praesertim Itali efficaciter occiput inurunt.

Fig. I. est *forceps*, quae prope foramina (a) neque nimis lata, neque nimis angusta cavitatem (b) habet amplam & circulearem, annulumque (c) in manubrio ferreum, ut instrumentum seu forcipem ex se stringere possit, quando chirurgus famulum non habet, qui ad inurendum nuchae setaceum sibi stylum optinè ignitum porrigat.

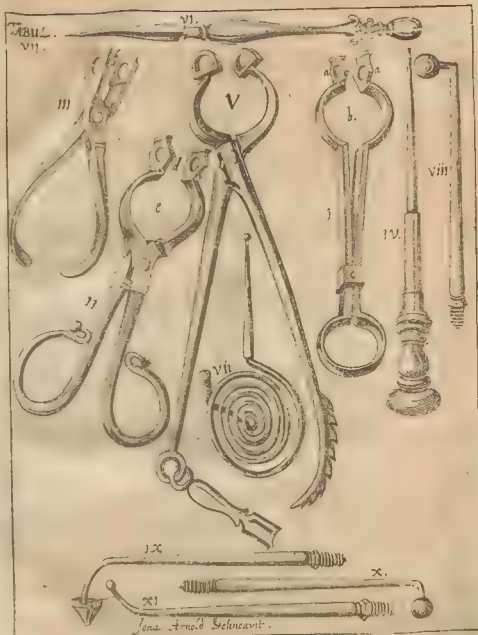
Fig. II. est *forceps*, quae infra superiora foramina (d) habet cavitatem (e) similiter amplam, sed ob defectum annuli, quo superior forceps praedita est, non ex se, sed à chirurgo, quantum satis aut necessarium iudicatur. *Hæc duabus forcipibus utuntur chirurgi*, quando occiput valdè carnosum & pingue perforandum est, ut apprehensa cutis crassior cavitatem forcipis ingreditur, eaque minus clabatur.

Fig. III. est *forceps*, quae neque cavitatem (ut b Fig. I. & Fig. II.) neque annulum (ut c Fig. I.) obtinet. Hujus parte (f) chirurgus macilentorum nucham apprehendit, donec eam stylo candefacto & per ministrum porrecto perforat.

Fig. IV. est *stylus chalybeatus*, & ad inurendum setaceum commodissimus: nam neque nimis longus est, aut brevis; neque etiam iusto tenuior aut crassior, sed palmam longitudine adaequat (*usqueque foramen forcipis oppositum fallat*) & sua crassitie foraminibus praedictarum forcipum paulò minus respondet, & benè ignitus ferè citra doloris sentium quam citissimè transeat. *vid. Tabul. xxx. Fig. III. Usus hujus quoque stylus & forcipis tertius singularem monstrabit in anicula Tabul. xxiv. Fig. V.*

Fig. V. est *forceps ex se stringens*, qua apprehenditur nuchae cutis, cum setaceum, uti vultur, indamus, se ditione parandum est. *vid. Tabul. xxx. Fig. II.*

Fig. VI.



TABULA VIII



TABULA OCTAVA.

73

Fig. VI. est *scalpellus aucupi*, folium myrtinum forma referens, & foraminibus for-
cipis proximè antecessoris exactè respondens, qualesetaceum nuchæ inciditur. Præ-
ferimus autem (scalpello frigido stylum ignitum.

Fig. VII. est *scia*, seu *funiculus purpureus*, ex filis sericis contortus, & in altero extre-
mo oblonge annexus acicula, cujus apici affigitur globulus cereus, ut per foramina
sive secta sive inusta citra molestiam possit transmitti. *vid. Tabul. xxx. Fig. IV. & V.*

Fig. VIII. IX. X. & XI. sunt *cauteria actualia*, seu ferramenta sine manubriis varia,
quibus benè candentibus Itali occipit infantum & puerorum ad præcavendam & cu-
randam epilepsiam, apoplexiam & vertiginem bono sapissimè succum inurunt. Dicta
occipitis inulto adultis quoque & senioribus interdum, cum hujusmodi affectibus
corripuntur, utilis est. *Vid. Tabul. modo alleg. Fig. VI.*

TABULA OCTAVA.

De instrumentis ophthalmicis, crinali nempe, acubus argenteis, annulo
oculum firmante, specillis, scalpellis, hamulo acuto, & vasculo
vitreo, Fabrici.

Fig. I. est *instrumentum crinale*, curvum, ac interioris gossipio & syndone rubra ob-
ductum. Ut autem fronti commodè possit applicari, exteriùs præter duas fibulas,
utrinque (sicut unam) (*ab*) & totidem ligulas (*c d*) firmiter annexam habet clavi-
culam (*e*) umbellatam, qua sinus in majore oculi angulo subortus comprimitur.
Hoc instrumentum excogitavit Fabricius ab Aquapendente, ejusque mentionem
fecit in libro operationum chirurgicarum de *xylope*. *Vid. Tabul. xxx. Fig. V.*

Fig. II. monstrat *instrumentum ad suffusionem deponendam merè argenteum* (seu acis
duas manubrio octagono insertas) quod utrinque pro acuum transitu glandem per-
foratam habet.

Fig. III. exhibet manubrium instrumenti antecessoris apertum, in cuius una extre-
mitate ad medietatem inseritur acis, in altera glandis cochlea nonnihil conspicitur.

Fig. IV. est *acis alia ad suffusionem deponendam argentea*, cum sua vagina, cui in-
fertur, ex eodem metallo fabrefacta. *Vid. Tab. xxx. Fig. IX.*

Fig. V. est *annulus æneus* (alii commendant plumbeum) quo continetur oculus
apertus, dum exciditur prætergium, alique operationes chirurgicæ in oculo peragun-
tur. *Vid. Tab. xxx. Figur. VII. & VIII.*

Fig. VI. est *specillum argenteum*, ut pro necessitate possit inflecti, oblongum & te-
res, cujus una extremitas latior est, altera autem torondo exornatur globulo. Lata
specilli parte (*quam Corn Celsus 7. c. 7. de anisoblepharo, specillum aduersum vocat*)
non solum separantur palpebræ inter se coalescentes, verum etiam pulveres & pla-
gulae ugentis illæ inasperguntur & apponuntur ulceribus. Globosa specilli parte
chirurgus quorumvis vicerum, ulcerum & fistularum quantitatem & qualitatem
explorat. *Fig. VII.*

Fig. VI. est *specillum parvum argenteum*, cujus lata pars inseritur tufibus modò dictis; acuminata verò involvitur cotone ad detergenda à foridibus vulnera & ulcera præsertim fistulosa.

Fig. VIII. est *scalpellus fulcrans*, & ex una tantùm parte incidens, cujus mucroni argenteus affigitur globulus. Hoc scalpello subscicare jubet Heracides Tarentinus palpebras, quæ cum tunica cornea vel albo oculi cohaerescunt. *Vid. Corn. Cels. loc. alleg. de ancyloblephar.* Ego autem hoc scalpello tussimè utor, quando oculus aperiri nequit ob palpebrarum saltem inter se coalescentiam. *Vid. Tabul. xxx. Fig. VII.*

Fig. IX. est *hamulus acutus*, qui mucrone suo paululum intus recurvato tam ad palpebram elevandam, quàm ad oculorum unguem arripendum maxime est idoneus. *Vid. Tab. xxxi. Fig. v. i. i.*

Fig. X. est *scalpellus acutus & anceps* ad excisionem ægyptis (*Tabul. xxxi. Fig. III.*) paratus, habet etiam manubrium ossium, quo unguis ab oculo (*Tabul. xxxi. Fig. VIII.*) & tumores tunicati à partibus, quibus inhaerent, commodè leparari possunt. Hoc manubrium Corn. Celsus intelligit, l. 7. c. 17. de tumoribus tunicatis dicens: *tunc scalpelli manubrio tunicæ* (quæ post incisionem cutis protinus alba & intesta se ostendit) *deducenda à cute & carno est, efficiendaque cum eo, quod intus tenet.* *Vid. Tabul. LV. Fig. IV. m.*

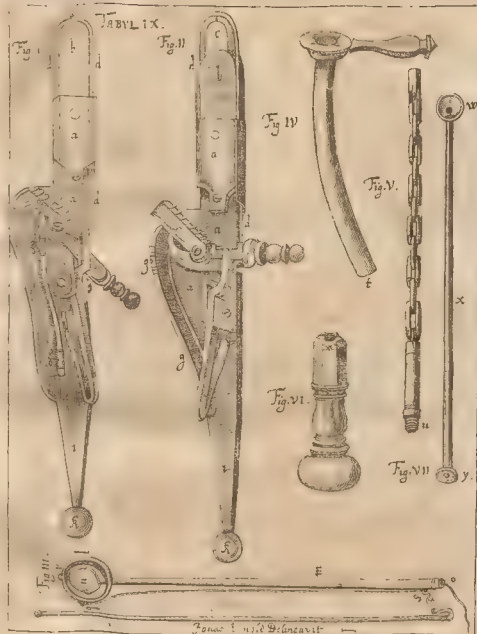
Figur. XI. est *vasculum oculare*, oblongum, & ex vitro crystallino ita confectum, ut orbitæ oculi exactè respondeat, & medicamenta per infundibulum (*) immissa contineat, ne defluant. Hoc instrumentum oculare primus invenit, fuscque descripsit Hieron. Fabricius ab Aquapend. I. operation. chirurgicar. de suffusione. *Vid. Tabul. xxxi. Fig. VI.*

TABULA NONA.

De diversis instrumentis ad varios uvulæ affectus necessariis.

Figur. I, & II. exhibent *instrumentum chirurgicum pro uvula ascendenda novum*, quod *Thomas Barbois* cent. 1. obanatomic. 88. describit, & commendare videtur sequentibus verbis. Incolis Norvegiæ familiaris est catharus, qui hyemali tempestate ad fauces & uvulam destillans hanc in tantam molem extendit, ut suffocationis periculum afferat, nulli maturè huic malo succurratur. Configunt verò medicaments deficientibus ad manuum operam, forisæque quocunque obvium rem prolapsumque uvulam abscindunt sine ullo auxilii aut vocis dispendio. Sanguinem autem profluentem statim sedant putte ex farina & aqua. Domestico morbo ut occurrant, nihil non tentant. In quem usum rusticus quidam Norvegicus Canutus Thorberni in Diocesi Bergenfi, ingenio minime plebeio, excogitavit nuper instrumentum singulare, magna celeritate & dexteritate nictu oculi uvulam nimidam excindens, quod ad Wotmum nostrum Magnum non ita pridem transmissum operæ auxilii precium, & Lectorum oculis depictum exhibere, & brevibus describere.

Lamina ferrea, oblonga & angusta undecim unciarum longitudine, in extremo manu-



manubrio exornatur globulo ad firmiorem apprehensionem; paulatim deinde amplior circa medium ferrè duarum unciarum latitudinem acquirit, hinc adscendens quadratam constituit capacitatem unius unciae cum dimidia longitudine, cui inferitur lignum planum ad linguam deprimentæ figuram efformatum, dolumque; tres circiter uncias longum, in extremitate rotundum, per ambitum circulearem rima præditum, profunda pro ferro acuto & incutvo recipiendo, quod ferrum machinis quibusdam ab altera parte laminæ extendi & exteri pro libitu potest, ac uvulam abscindendam comprehendere interferri aciem & laminam ligneam. Altera hujus instrumenti facies clavum habet mobilem, qui ferreum funiculum una extremitate sibi annexum extendit vel retinet retractum, donec laxari usus postulat. Retinacula duo huic clavo adherent, quorum unum extensum firmat clavum, alterum compressum laxat.

Interiori facie machinæ bellicæ speciem refert, exteriore verò plana spatula simili, quæ nonnullis incurva & linguam deprimit, & chirurgi visum non impedit, imò tegit subjectum machinæ clavum & retinacula, ut æger timidus nihil mali suspicari possit. Commodum omnino organon, & his aliisque usibus accommodum. Celsus volfella utebatur, cujus incommoda recenset Aquapendens in oper. chirurg. qui forciculam eligit. Hildanus cent. 2. obs. 21. onerosum instrumentum ad uvulam depinxit & descripsit, quò tardior sit operatio, ægro non ita jucunda, chirurgi denique operanti molesta.

Modus applicandi hic est. Primo clavo sublato elevatur quoque ferreus funiculus clavo alligatus, hinc funiculus sequax sursum pellitur, & ex extrema ligni rotundi rima protruditur, spaciūque relinquit per excipiendam uvulam tumida. Hoc modo præparatum instrumentum aperto ore per chirurgum linguam superponitur, plana parte sursum vergens, aspiciat verò, ne machinas æger videat, deorsum spectante. In fauces eò usque protrudatur organon, donec uvula inter ferreum funiculum incurvum acutumque & ligneum circulum comprehendatur. Apprehensâ uvula, digito tangendum est retinaculum secundum, ut in locum clavus redeat, retrahatque annexum funiculum ferreum. Dictum factum coincidente clavo & retracto funiculo, acutus ille circulus rimam suam repetendo uvulam comprehensam rescindit. Commodum instrumentum etiam aliis in corpore tumoribus & verrucis extirpandis, quod incredibile celeritate, ægris nihil cogitantibus, timentibus nihil, omnia absolvit brevissimè, nihil minus quàm rus olet. Ut rudi penicillo adumbraretur, sculptorem advocavi. Prima figura instrumentum exhibet clavo adhuc laxato, & in rima sua funiculo ferreo latente. Altera figura clavum elevatum monstrat, funiculum sursum protractum & ad excipiendam uvulam paratum. Singularum instrumenti particularum indicem signæ hæcæ edicunt.

a a a a Ferrea lamina,
b b Lignum rotundum.
c c Clavus machinæ.

ddd

d d d d d d d ferreus funiculus, circa laminam & ligam repens.
 e e ferreus funiculus circa clavum alligatus.
 f ferrei funiculi incurva pars, interius acuta.
 g Spacium inter funiculum & lignum.
 g g g g Retinaculum clavi primum firmans.
 h h h h h Retinaculum secundum retahens.
 i i Capulus organi ferreus.
 k k Globulus extremus capulo appositus.

Fig. III. est aliud instrumentum, quo absconditur vulva orichalcum, quod in parte superiore circumulum habet in eis non nihil excavatum, (1) ad inferiorem fistula praeditum (m) per quam filum feminodum circumvoluti (n) & ne vacillet, in concavum repositi extremitas (o) mediante stylo superius perforato (p) trahitur: alcerum filii extremum per duos circulo annexos annulos (q r) ducitur, & inferiori fistulae annulo (f) alligatur. Hoc instrumentum primò invenit & descripsit Guilhelm. Fabricius Hildanus, quo ut oculis patet, multum correcto vulvam milis cuiusdam Caesaris à lue venerea infectam & corruptam absque negotio ligavi, & bono successu abscondi Ulmæ die 8. Jun. 1637. Vid. Tabul. xxxi i. i. Fig. I.

Fig. IV. est canalis ex ferro obliquus & ad eam remanentem (t) perforatus, qui faucibus immittitur, ne partes vicinae ledantur, quando post abscissionem vulvae corruptae vel nimium auctae sanguis enormiter profluens in unctione est compescendus.

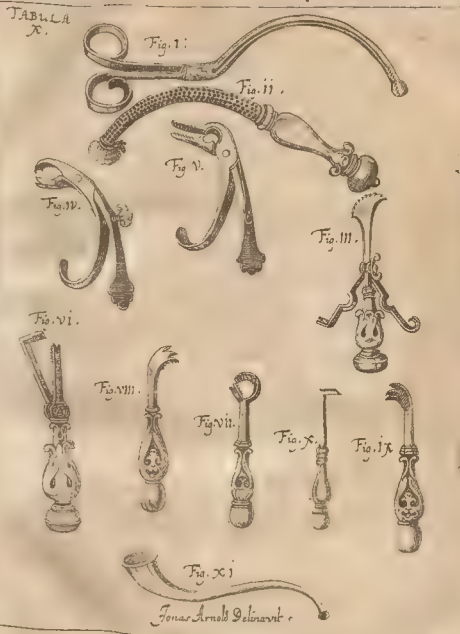
Fig. V. est cauterium aënale, quod praecedenti cannulae immittitur, instar catenae pro chirurgi lubitu & necessitate affectus potest invariari, vel ad tangendam saltem vulvam corruptam, vel ad sustinendam diminutam haemorrhagiam.

Fig. VI. est manubrium ossium, foramine praeditum trochleari (*) quo catenae caudam torculatam (u) recipere potest. Vid. Tabul. xxxi i. i. Fig. VI. Hoc cauterium, quod tribus descripti figuris, chirurgi in primis Patavini subtitulant fistulae & stylo, quae Fabricius Hildanus ad dictos usus cent. 2. obs. 2. i. commendat.

Fig. VII. est fistula ex orichalco cochleariformis vulvae ob piratofum humorem relaxatae ad movenda: cochlear nempè parvum (vv) cuius manubrium (x) fistulosum est, & novem pollices longum inferiori cochlearis parti annexum. Modus applicandi talis est. Chirurgus (postquam sinistra manu seu potius communi oris speculo in sinistra deorsum linguam sufficiens depressit.) instrumenti cochlear pulveneris adstringentibus & exsiccantibus convenienti proportionem mixtis repleum vulvae relaxatae dextra submittit, fistulae basin (z) ore arripit, & pulvener praedictos sufflans undique palato & columellae aspergit.



TABU.

TABULA
X.

TABULA DECIMA.

De instrumento Volsellæ simili, cannula faucibus immittenda, forcipibus
& vectibus ad eruendos dentes variis, nec
non infundibulo.

Figur. I. est *instrumentum acantabolo* (Tab. IV. Fig. 1. simile, forceps nimirum scilicet in semicirculum recurvata, dentibus prædita, & ad apicem nodulo exornata, qua ossicula, piscium spinæ, aliæve imis faucibus infixa solent eximi. Cum Clarissimus Hieronym. Fabricius ab Aquap. *libr. operation. de sanc. chirurg.* acantaboli mentionem facit, tunc intelligit instrumentum quoddam ablongum & tenue, quod duplex est, unum scilicet rectum, Tabula modo allegata depictum; alterum vero recurvum, quale hoc est: utrumque tamen ob arripiendi & extrahendi facultatem volsellæ nomen meretur. vid. Tab. XXXIII. Fig. VII.

Fig. II. est *cannula argentea*, & ut faucibus immitti queat: acru vasa, crassitiem pennæ coloris & longitudinem pedis unius cum dimidio vel euenire ad quatuor. Est et quæ perforata, & in cærenitate sua spongiam novam magnitudine avellaneæ, firmitei alligatam habet, qua ad spinas faucibus aut medio xiphophago inhaerentes extrahendas feliciter successa utitur. Guilhelms Fabricius Hild. *cent. 1. lib. 26.* ubi docet operandi modum per cannulam hic depictam. vid. Tabul. XXXI. Fig. VII. Sequentibus instrumentis, præter ultimum, chirurgi utuntur ad dentes aut carie perforatos, aut mobiles, aut vehementissime per intervalla dolentes, sub acerbissimo doloris paroxysmo, eximendos: unde.

Fig. III. est *forceps pelicanus dicta*, quoniam rostro, pelicani volucris formam refert. Hac moderni dentes præterim molares facile extrahunt.

Fig. IV. est *forceps dentium communis*, quæ quia siccum canis morsum imitatur, Italis *canisolo* appellatur.

Fig. V. est *forceps retro corvinae similis*, qua relicta dentium radices extrahuntur. Hanc intelligit Corn. Celsus (quem veluti in omnibus chirurgis mirabilem nocturna & diurna versare manu consult Fabricius ab Aquap.) l. 7. c. 12. de dentibus ita scribens: quotiescunque dente exento radix relicta est, protinus ea quoque ad id facta forcepe, quam Græci *πύγες* vocant, eximenda.

Fig. VI. & VII. sunt *forcipum dentariarum seu dentiduncum effigies*, quibus vel ab altera parte, vel utrinque bifidis extrahuntur dentes, quando neque pelicanus, neque forceps communis opitulari potest.

Fig. VIII. & IX. sunt *vestri trisidi* appellati, quod plerumque tres cuspides habeant ad protrudendos & excutiendos dentes incisivos & caninos, qui maxillarum alveolis simpliciter radice insiguntur.

Figur. X. est *denti-falsipium*, quo separatur gengiva à dentibus, ut minori cum molestia & periculo evellantur. Uritur dantis evulsio, quæ magna cautione est administranda, feliciter succedat, æger humili in loco collocetur, capite inter chirurgi curam inclinato:

inclinato: Chirurgus autem obsecrans, dentem extrahendum alius quasi circumdatur denis calquo: & separata gingiva, vacillanter submisso velle concutit atque protrudit. Quodsi vero dens à gingiva liberatus suo alveolo tam tenaciter inhaeret, ut neque post concussionem vacillet, is certe forcipibus dentantis, quos illius magnitudo, figura & situs postulat videbitur, arte excipiendus & evellendus. In forcipum dentationum usum (inquit Ambrosius Paravi l. 16. c. 27.) exercitatum & induratum dentis speciem desiderem, his enim nil qui solet uti novent, committere vis potest, quin tres unica concussionem dentes excavat, eo saepe inconcusso, & relicto, qui dolorem movet. Quomodo dentes, fuso & digitis empiricorum, extrahantur, ostendit Petrus Boellius ent. 2. observ. 2.

Fig. XI. est infundibulum, seu fistula argentea cujus pars angustior inter gingivas æqui (qui ob convolutionem maxillæ inferioris dentes tam arte con, illos habet, ut quandoque pro suis nihil per os assumere possit) extremas ponitur; latio vero cibum liquidum & potum excipit, & per angustiam ad œsophagum demittit. vid. Tabul. xxxii. Fig. vii. Nonnulli taliter convulsis dentes anteriores violentè intringunt. Sed quia operatio hæc violenta non solum est, sed etiam crudelis videbatur nostro Fabricio, hic mitior illam excogitavit modum, ad nutriendos maxillarum convolutionem patientes.

TABULA UNDECIMA

De forcipe psittacina & corvina, rostro gravis recto & in obtusum angulum directo, instrumentisque variis ad foramen palati obturandum, carunculas oris incidendas, linguamque deprimendam & elevandam.

Fig. I. est forcipis rostrum psittacino (Tab. IV. Fig. II.) non ab similibus quæ dentes aliter o loco geatas amputamus Tab. xxxii. Fig. IV. utiturque in fracturis præsertim crani, quando fistulæ ossis, quod meningis cerebri vel pungi vel deprimi, incidendum est, & auferendum. vid. Tabul. xxxi. Fig. vi.

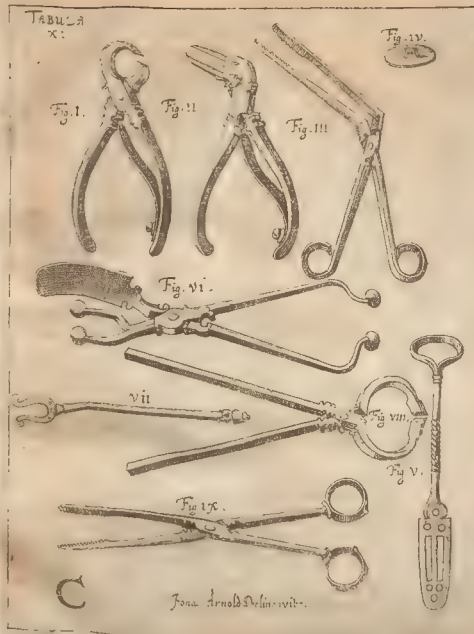
Fig. II. est forcipis rostrum vulturis (Tabul. IV. Fig. IV. & V.) similis, atque ad usum ibidem dictos & allegatos fabricata.

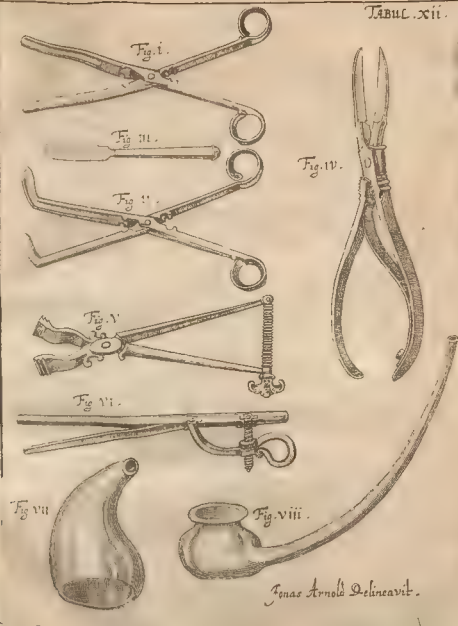
Fig. III. est rostrum gravis dentatum & in angulum obtusum directum, quo globuli & peregrina corpora commode arripuntur, & e vulnibus extrahuntur.

Fig. IV. est instrumentum Hilarii cent. 2. obs. 2. aureum, cui spongiosa adnecti potest, ad obturandum erosi palati foramen, quod in nasi cavitate penetrans prohibet secretionem articulatè & distinctè profertur. vid. Tabul. xxxii. Fig. I. & Ambrosii Paravi. l. 12. c. 4.

Fig. V. est commune oris speculum, quo lingua à chirurgo sepius deprimitur ad assecuti oris viam saltem inspicienda. Hujus speculi annulus acie prædatus est, qua abiterguntur crassiora linguæ excrementa, quæ in febribus ardentibus ipsi ut plurimum tenaciter adherent.

Fig. vi.





TABULA DVODECIMA.

19

Fig. vi. est *Speculum oris validius*, quo deprimite non modò lingua, sed etiam maxilla inferior, ut oris fauciumque affectus exatè inspicì, & inter utrumque speculi idoneis tam instrumentis quàm medicamentis tractari possint. In primis autem factum est, ut eo furiosorum & artonitorum dentes diducti conserventur, donec infusum cibum & potum deglutiuerint. *Vid. Tabul. xxxi. Fig. ix.*

Fig. vii. est *instrumentum argenteum*, quo chirurgi *moderni infantum recens natorum linguam facile eleuant*, eleuatque majus viuculum acutissimâ forficulâ tuò incidunt. *Vid. Tab. xxxii. Fig. iv.*

Fig. vii. est *instrumentum* instar forcipis *excisorium*, ad oris carunculas & tumores accommodatum.

Fig. ix. est *Forceps cum rostro gravis recta*, quæ denticum vossellæ (*Tabul. i. Fig. i.*) vires peragere potest.

TABULA DVODECIMA.

De forcipe ad polypum recto & curvo, lamina separante, forcice ad incidendum cartilagineos & callos, scalpello fistularum deceptorio, aliisque instrumentis ad diducendum os constrictum, extrahendas mammarum papillas, nutrimentumque ad aridos artus attrahendum.

Fig. i. est *Forceps ad polypum rectus*, sive instrumentum Hieronym. Fabricii ab Aquap. pro polypo extrahendo rectum, ex optimo chalybe confectum, extrinsecus convexum, & intrinsecus concavum, quod aciem habet introitis recurvatum, qua nihil aliud potest incidere, quàm polypum jam apprehensum. *Vid. Glandorp. Tractat. de polypo c. 14. & infra Tabul. xxxi. Fig. i.* Inservit idem forceps mentulæ muliebris extractioni. *Vid. Tabul. xlii. Fig. iv.*

Fig. i. est *idem* cum priori *instrumentum*, sed in extremitate *recurvatum*, quo inciditur & extrahitur polypus, qui per foramina narium interna in palatum ad fauces tendit, & patienti suffocationem minatur.

Fig. ii. est *Scalpelli ex lamina tenuissima, æquali & undique acuta confectus*, quo chirurgi manus & pedis digitos vel à natura conjunctos, vel ob ulcus malè curatum conglumator facile separant.

Fig. iv. est *Forfex ad cartilagines incidendas accommodatissimas*. *Vid. Tabul. lxi. Fig. i. de rusticis Papalavienti & Tabul. lxi. Fig. vi. de Augustino Merrem.*

Fig. v. est *instrumentum oris dilatatorium cum cochleâ*, qua mediante instrumentum dentes validè constrictos sensim diducit, ut ergo, ne fame sitique pereat, & cibus & potus exuberet possit. *Vid. Tabul. xxxi. Fig. vii.*

C 2

Fig. vi.

(qua circa litem f. Fig. xv. vulgaris pharmacoporum modo alliganda est) ad libitum agioni applicatus retinetur, prout canalem circumvolutione clavis claudit & aperit.

Fig. VI. est *clavus umbellatus* (e. Fig. iv.) clavum firmans, ut inter applicationem nihil de clystere elabatur, quod munda lecti linteamina inquinare possit. Hoc instrumentum, ut cuilibet appareat, multum differt ab eo, quod Joan. Hentius meth. ad prax. med. cap. de clysterib. & Guilh. Fabricius Hildan. cent. i. obs. 78. de pingi curavit ad clysteres in alvum injiciendos vid. Tabul. XLIV. Fig. 1.

Fig. VII. est *piculus argenteus*, & ubique perforatus, qui exulceratis mammillarum papillis applicatus, ut nutrit infantem abque molestia lactare possit. Commodus insuper hic piculus est in vulneribus thoracis penetrantibus: postquam enim cannularum prope tequentium aliqua vulnus thoracis penetrant immissa, osticioque cannulae prope alam particula spongiae induta fuerit, super ponitur piculus, ut per ejus foramina, omni sepe momento, materia purulenta paulatim & abique virium jactura transfudet. vid. Tabul. XXXV. Fig. III. & IV.

Fig. VIII. IX. X. & XI. sunt *cannulae magnitudine differentes*, alatae, & plurimis foraminibus pertusae, ut vulnus thoracis conferrent apertum, sunt alatae seu obstaculum habent, ne vulnere immissa, dum aeger expirat, thoracem ingrediantur: toties perforatae, ut pus aut sanies continuè & indefinenter expurgari possit.

Figur. XII. est *canalis ex auro Ungarico portus*, & extremitate sex vel septem foraminibus pertusus.

Fig. XIII. est *stylus ex eodem metallo confectus*, qui canali suo auro ita immittitur, ut ex duabus figuris unum fiat instrumentum, quod vulneribus in thoracis cavitatem penetrantibus siphonis loco utiliter applicatur ad extrahendum sanguinem nondum concretum, & pus tenue. Instrumentum hoc in angulum rectum vel obliquum flecti, per vulnusque studio aut casu factum in thoracis cavitatem immitti debet, ut extremitate sua materiam extrahendam contingat. Quo immisso, chirurgus solum extrahat stylum, & statim profluat de cannula liquidum thoracis contentum. Hic materiam tenuiam, quae in pectoris cavo continetur, extrahendi modus optime sic cedit, ubi paracentesis thoracis, vel ob aegri debilitatem, vel ob ejusdem timorem vel consanguineorum aut laici auctoris perniciam, vel ob alias circumstantias non conceditur. vid. Tabul. XXXV. Fig. v. p.

TABULA DECIMA QUARTA.

De scopolomachariis, sympangotomis, variisque scalpellis ad sinus & tumores incidendos &c.

Fig. I. est *σποδομαχίριον*, scalpellus scilicet longus, & ad cuspidem paulò incurvatus, veluti rostrum avis, quae gallinago Latinis, & Graecis *σποδομαχίριον* dicitur. Hoc scalpello non tantum dilatantur vulnere in thorace nimis angusta, sed etiam aperuntur abscessus magni, exteriora integumenta colli ante sympangotomiam inciduntur, & in empyemate thorax, juxta Paulum, perforatur. Eundem commendat Fabricius ab

Aquap. ad aperitionem abdominis hydropici infra umbilicum & incisionem tam inguinum in hemiois obliquam, quam hymenis in mulieribus clausis transversam. Scalpellus autem pro dilatatione vulvulis in thoracis cavitatem, quod penetrat & angustum est, requirit globulum in mucrone seu vultu (sicui scalpellus Tabul. viii. Fig. viii. argentum habet) ne pulmones uniuerso scalpelli cuspidi ledantur.

Fig. ii. & vii. sunt scalpelli ad mucronem reuerti & praecedunt scopolomachern formam exhibentibus, quibus linguae vinculum, fistula & sinus in partibus externis & habitu corporis commode inciduntur, unde etiam syringotomi appellati possunt.

Fig. iv. refert cuspidem scopolomacheri acuminatum.

Fig. v. est scalpelli fasciatus, in parte g bba ietulus, & in cavo acurus. Hoc frequentissime utitur ad incisionem aut aperitionem apostematum, talis vocatur gammait.

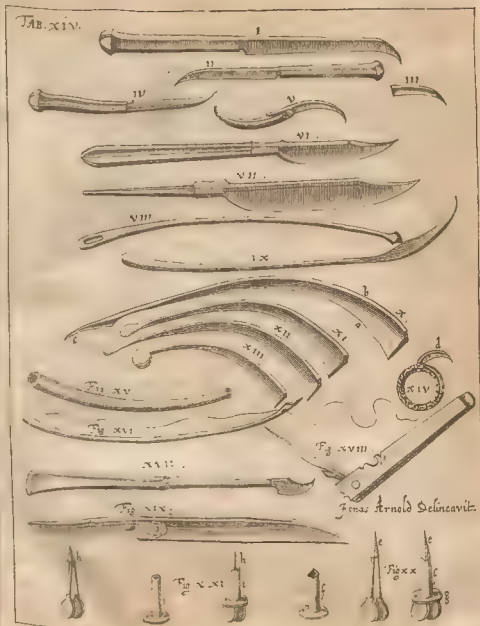
Fig. xi. & vii. sunt scalpelli ancipites, & in extremitate scolorum myrti formam referentes, quibus cantharas mulierum mammae abscindimus. *Id. Tabul. xxxvi. Fig. iii.*

Fig. vii. est acutissima, longa & anceps, quia mammae scalpelli auferenda in basi traiciuntur. *Id. Tabul. xxxvi. Fig. ii.*

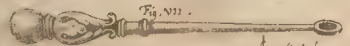
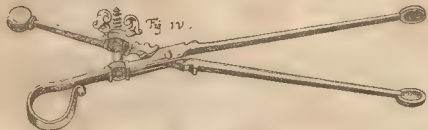
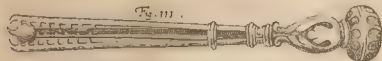
Fig. ix. est acus, seu instrumentum ferreum, & in extremitate aciem ancipitem habens, quod Nussini olim in chirurgia (qua enterocoelem curat cum excisione testiculi) maxime exercebat, eoque nomine celeberrimi castratores, peringimus vulvulis ad scrotum demittunt, ejusque cuspidem (cui perperno exiguntur ex cera alba globulum annellere oportet, ut sine omni obstaculo, dolore & noxa ad locum perforandum perueniat) scroti fundum (ad expurgandam materiam purulentam, quae ab inguine vulnere ad scrotum descendit) perforant. At, quoniam dicta hernias curandi ratio (quam Tabul. xxxviii. & xxxix. ostendunt) vel intuentibus latis est horribilis, ferotique ad fundum perforatio superflua, ego cyronibus chierurgis alium hujus instrumenti usum aperiam. Inciditur eo longitum sinuum fundus, (qui in habitu corporis existentes ob declinatam expurgari nequeunt, nisi aeger caput deorsum & pedes sursum convertat) ut materia purulenta proprio motu emanet. Notum est, sinus illos, qui ex illis instat fistulae nondum contraxerunt, medicamentis solum glutinantibus & convenienti ligatura curari posse, si modo materia in eis quotidie collecta facilem habeat exitum. Cum verò quotidiana capitis & pedum conversio patienti satis sit importuna, hoc instrumentum (cuius cuspidi ob rationis allatus globulus, cui est anaecl. ad. v.) sinuum fundus cito & tuto perforari potest, ut materia purulenta per inferius foramen singulis diebus sponte effluat, & deum sinuum parietes facile agglutinentur.

Fig. x. est scalpelli recurvus, qui parte interna (a) aciem habet, & externa (b) est retusilis, syringotomi scilicet; in altera extremitate (c) pungens & incidens, quo utrimque in fistula subcutanea, unum foramen habente, ut primo fundus ac finis fistulae aperiat, & deum unusquisque foraminis totum urethrum incidatur. Ibijs autem cuspidi affigere oportet globulum cereum, ut fistulae per contortam spongiam latus dilatate leniter immittas seie circa aegri molestiam ad fundum pervenire possit. *Id. Tabul. xxxv. Fig. viii. k.*

Fig. xi. & xii. sunt scalpelli syringotomi, quorum uterque in altera extremitate globulum



TABUL. XV.



D

Jona. Arnold Delinavit

bulum ex ferro levigato ovalem obtinet, ad discendum fistulae habentis duo foramina interstitium, *Vid. Tabul. xxv. Fig. III. & IV.*

Fig. XII. est *scalpellus fringetomus*, quo dilatatur vulnus abdominis, ut intestina per respective angustum prolapsa & flatibus turgida commodè reponi possint. Globum verò habet multo majorem, quàm scalpelli priores, ne vulnere intrusus intestina vel aliam partem internam lædat. *Vid. Tabul. xxxv. Fig. I.* Hoc scapello vulnus etiam uterum in partu cesareo tutissimè dilatur, ad eximendum foetum vivum. *vid. Tab. xl. I.*

Fig. XIV. est *Annulus aureus*, qui ad incidenda puerorum & foeminarum timidarum apostemata scalpellum recurvum pulchrè abscondit, ne hujus aspectu perterriti ab- tectus incisionem prohibeant. *Vid. Tabul. xxxv. Fig. I.*

Fig. xv. est *Cannula ex argento parum incurvata*, Figura verò XVI. est acus ferrea, can- nula priore longior, & in extremitate acuta filum ducens. Hæ duæ figure constituunt instrumentum, quo Hieronym. Fabricius ab Aquap fistulas thoracis subtercostales in fundo perforat. *Vid. Tabul. xxxv. Fig. VII. b.*

Fig. xv. I. est *Scalpellus separatorius*, quo tumores in ore tunicali radicis excindi queunt. *Vid. Tabul. xxxi. I. Fig. VI. I.*

Fig. xviii. est *Scapellus rectus*, acuminatus & ex utraque parte incidens, *Lanceola di- fflus*. Hoc Galli & Itali ad emittendum sanguinem venas felicissimè incidunt. Hoc pue- rorum recens natorum podex & penis clausus perforatur. Hoc in quibusdam Germa- niz locis chirurgi fonticulos secant. Hoc nonnulli tumores suppuratos in declivior lo- co aperiant.

Fig. x. x. est *Scalpellus instar spathe* (Tab. II. Fig. I.) *anceps*, quo Lithotomus CR sectionem suam supra calculum, digitis ultra collum vesicæ protrusum, instituere solet. *Vid. Tabul. xli. I. Fig. I.*

Fig. xx. est *Sanctorum instrumentum* acu ferrea (e) trinam aciem habente, ut & can- nula ex argento alata (f) constans, quo *hydropicorum umbilicus* & in hydrocele *serotum* tuto perforatur ad evacuandam aquam. Hoc instrumentum intruditur abdo- mini & seroto usque ad cannulae asterisum, postea acus retrahitur, & cannula sola ul- que ad alam (g) intrusa absque omni yllius periculi metu in abdomine & seroto re- linquitur. *Vid. Tabul. xxxvii. I. Fig. I. & Tabul. xi. Fig. II.*

Fig. xxi. est *Acus* (h) *cum sustinulo* (i) *rotunda*, quâ, in defectu instrumenti ante- cedentis, pari securitate perforatur hydropicorum umbilicus, serotumque aqua re- pleum.

TABULA DECIMA QUINTA.

De variis instrumentis, ad globulos sclopotorum & vulneribus trahendos.

Fig. I. II. & III. est *Instrumentum* ab Autoris sui nomine *Alphonsum* appella- tum, ad extrahendos è vulneribus sclopotorum glandes accommodum, quod Alphonfus Ferrus, Medicus Neapolitanus, 2. de *vulneribus sclopotor.* c. 3. his ver- bis describit, Non involvendum tamen silentio est gruinum rostrum (ut vocant) utpote

utpote quòd & ipsum ad extrahendum instrumentum est excellentissimum, atque ab omnibus cum veteribus, tum recentioribus commendatum: quo non solum pilulae est difficilissimis locis, sed & alia, ut armorum & ceterarum rerum frustula extrahuntur. Hinc nos ut commodius manu ac valentius teneri possit, atque ita pilae ac cetera extranea in vulnere certius explorari, annulos forcipularum adiecinus hoc pacto. Figura primae annulus A ad anteriorem partem missus, instrumentum claudit. Figurae secundae annulo B ad manubrium retracto instrumentum aperitur. Figura tertia est instrumentum, quod globulum jam apprehendit. Hucusque ferrini in defessu Alphonsi eandem praestabit operam ad extrahendum sclopetorum pilulas instrumentum Tabul. xvi. Fig. xii. delineatur, sequentia instrumenta (ut Figur. vi. & vii Tabul. xvi.) desumpta sunt ex Baribolomaei Maggii tractatu de vulnere sclopetorum instrumentorum curatione.

Fig. IV. est forcipis anserina, quae circa manubrium habet cochleam (c.) ut globulum firmiter comprehendat.

Fig. V. est hamulus ferreus, glandibus sclopetorum extrahendis commode inferiens.

Fig. VI. est forcipis anserina, quae, si cochleam haberet, priori plane similis esset.

Fig. VII. est spatula rostro anserino praedita ad excipiendos & extrahendos globulos preparata.

TABULA DECIMA SEXTA.

De instrumentis, quibus Autor globulos è vulnerebus extrahit.

Fig. I. est instrumentum globulis è vulnere trahendis maxime idoneum, ex optimo chalybe confectum, & scribis constans partibus terebello scilicet, cannulaque interna & externa. Cannula externa (a.) cannulam internam (b.) quae in duo cochleas deatata (c. d.) dividitur, claudere potest, ut globulum firmiter, ne cum terebello ipsi infingendo circumvolvatur. Terebellum cannula interna, capuloque rotundo (g.) paulo longius, in una extremitate (e.) acutissimum est, in altera manubrium (f.) habet latum.

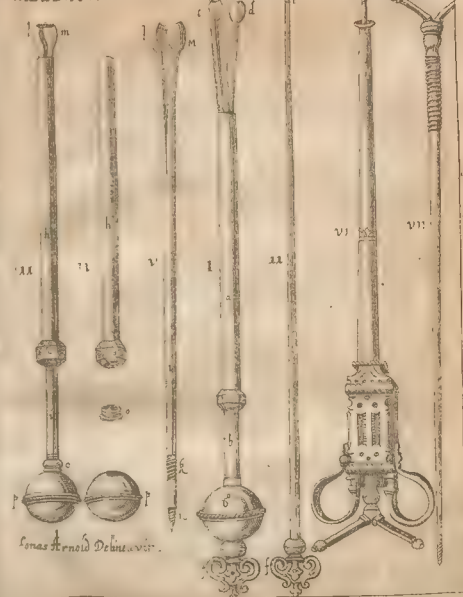
Fig. II. est terebellum instrumenti modo descripti, extra suas cannulas (a. b.) depictum.

Fig. III. est instrumentum idem cum priori (nisi quod hoc terebellum non habeat) quo extrahuntur globuli, duabus constans partibus, cannula (b.) & stylo solido (c.) qui in una extremitate in duo cochleas acuta (l. m.) globulumque in se recipienda designat, in altera nodulo (o.) & capulo (p.) praeditus est.

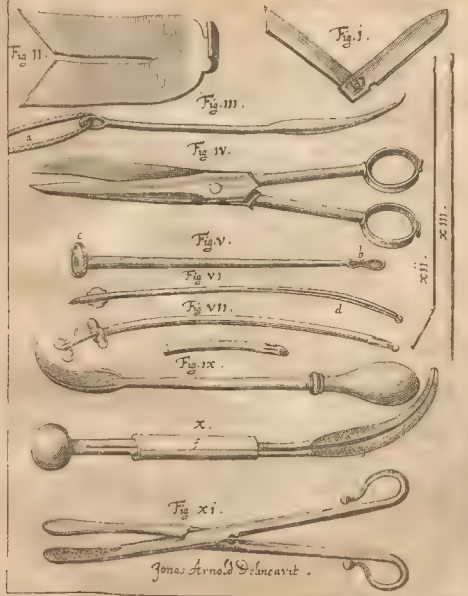
Fig. IV. est instrumenti praecedentis cannula separatim depicta, cum nodulo (o.) & capulo (p.) rotundo.

Fig. V. est eiusdem instrumenti styli ad medietatem solidus, in una extremitate apertum cochlearium dentatum effigiem ostendit, in altera cochleas (k. m.) capulo & nodulo (o. p.) destitutas,

TABUL. XVI.



TABUL. XVII.



Hic duobus instrumentis, durante bello Germanico, in multis militibus felicissimo successu sum usus. Vid. Tabul. i.v. Fig. iv. n.

Fig. vi. est terebellum Bartholomæi Maggi acutissimum, singularique cannula mun- nitum, ad extrahendos sclopetorum globulos.

Fig. vii. est idem terebellum, extra suam cannulam delineatum (Plura quidem in- strumenta sed propositis haud præstantiora ad vivum delineavit Ambrosius Paræus, ubi de sclopetorum vulneribus agit. & Guilielmus Fabricius Hildanus cent. i. ebj. 88. Feramenta autem, quæ ad globulos è vulnerat. s. partibus trahendos valent, pro varie- tate vulneris & educendi corporis multum variant. Nam eorum quidam extrahunt, vel quatenus acuta globulis solum insiguntur Fig. vi. hujus Tabule; vel quatenus figuram rectam (Tab. iv. Fig. i. Tabul. xi. Fig. ix. & Tabul. xv. Fig. i. ii. iii.) aut curvam (Tab. xi. Fig. iii.) habentia, extremitatibus denatis globulos apprehendunt. Quadam globulos in se recipiunt, quatenus in extremo lata & concava sunt Fig. iv. v. vi. & vii. Tabul. xv. Alia apprehendunt simul & recipiunt, Fig. i. & iii. hujus Tabul. Quod si globulus specillo in- ventus tenaculâ est educendus, summo perè cavendum, ne labia vulneris, partesque ipsius interiores, arteria, scilicet, vena, nervi, ligamenta & musculorum tendines, ex apprehensione lædantur. Hoc enim si fieret, præter insigne sanguinis profluvium, vehement- tissimi dolores ac magnæ inflammationes, non sine vitæ periculo, excitarentur. Ad ea igitur præcavenda symptomata, chirurgus nunquam dilaret tenaculam, nisi hujus ex- tremum sentiat globulum.

TABULA DECIMA SEPTIMA.

De instrumentis, quibus Lithotomi & castratores maxime opus habent.

Fig. i. est scalpellum rectius, & instar novaculae ex una tantum parte incidens, ex altera vero reclusus, quo solo Lithotomus Ulmenis cum inguinis & scroto, ad longitu- dinem duorum, trium aut quatuor digitorum transversorum, pro separatione pe- ritonæi, & extractione testiculæ peritonæo inclusi dextrè solet incidere. Nonnulli præ- dictam inguinis incisionem scalpello falcato tentant, camque, si nimis angusta fuerit, recto versus scrotum sufficienter producant. *vid. Tabul. xxxv. iii. Fig. vi. & Tabul. xxxix. Fig. i.*

Fig. ii. est instrumentum orchælectum, quod castratores non immeritò retinaculum vocant: prohibet enim, ne intestina extra abdomen in peritonæi processum à scroto jam separatam acu perforandum, filo constringendum & forfice abscindendum, præ- labantur. *Vid. Tabul. xxxix. Fig. ii. iii. & iv.*

Fig. iii. est acus filum validissimum trahens, quo castratores, in cura enterocæles her- niarumque aliarum processum peritonæi à scroto separatam, sufficienter attrahunt, & elevatam immèdiatè supra applicitum retinaculum tutissimè perforant. *Vid. Tabul. xxxix. Fig. ii.* Funiculus hic (a) non est filum simplex, sed ex viginti ad minimum filis simplicibus compositus, & cetera leviter obductus, quo processus peritonæi perforatus ante abscissionem acutissimè constringitur. *Vid. Tabul. xxxix. Fig. iii.*

PARTIS PRIMAE TAB. XVII.

Fig. iv. est *forfex communis*: quo processus pectonari a scroto separatus, ac perforatus, filoque constitutus, conculo cum testiculo abscinditur. *Vid. Tabul. xxx. x. Fig. iv.*

Fig. v. est instrumentum icu *speculum orbiculatum*, quo calculus in meatu urinario vesicae citra sectionem extrahitur. *Vid. Tabul. XL. Fig. IV.*

Fig. vi. est *Stylus ex argento solidus*, qui insicci debet, ut filicam, (d) quam a medio usque ad extremitatem obtinet, in dorso vel gibba parte habeat. Latius vocatur *lithotomum*, eo quod meatu urinario prudenter immisissum Lithotomo vesicae collum fidelissime monstrat, & super hoc sectio magno apparatu facienda sit, ad extrahendum è vesica calculum.

Fig. vii. est *Syringa tentatoria*, quo Lithotomi explorant intimos vesicae anfractus, in quibus nonnunquam latere solent calculi, humanum genus maximis cruciatibus afflicti. *Vid. Tabul. XL. Fig. VII.* Eodem instrumento utitur chirurgus in utroque sexu ad curam Isthmiae. *Vid. Tabul. XL. Fig. VI.* Haec syringa, quae Graecis appellatur *zabiaz*, est argentea, ut pro necessitate ratione insicci possit, nullam asperitatem habeat, ut utramque exquisitissimo sensui praeditam, transiens ad veticam, nullo dolore afficiat; pluribus in extremo foraminibus est perforata, ut, retracto ejus stylo, urinam vesicae cavo contenta, per fistulam liberè profuitur. Notandum, quod stylus (e) fistulae non immittatur, ut quasi vacuum urinam supplicissam secum trahat, sed ne statim effluens urina Lithotomum, aut Medicum, aut Chirurgum exercitatum (quando latitantem in vesica calculum explorant, fordidè impediatur. *Vid. Tabul. XL. Fig. VII.*

Figur. viii. est *fistula ex auro vel argento conficienda*, quae ante extrusionem urinam immittitur in catu urinario, ut per eam effluat urina, atque ita leniatur, & solutus ille dolor & ardor, quem sentiunt aegri (*urinam sine cannula recedente*) ob oculos in meatu urinario subortum ex Gonorrhoea plerumque virulenta. *Vid. Tabul. XL. Fig. V.*

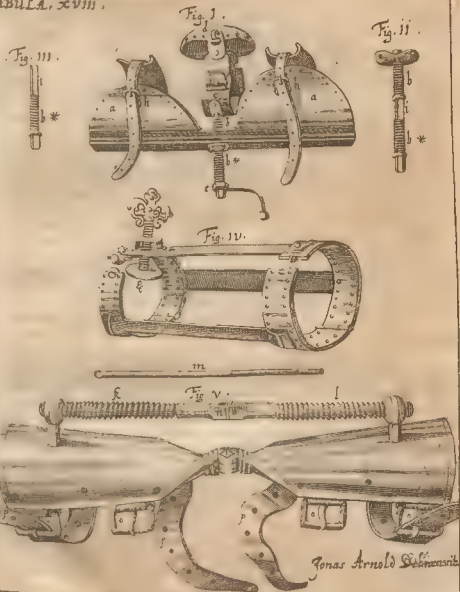
Fig. ix. & x. sunt *unci*, quibus in minori apparatu extrahitur calculus, digitus ultra vesicae collum protusus, & scalpello detectus. Ambo ab externa parte, qua corpori junguntur, leves sunt, ab intiore vero, qua calculum attingunt, asperi. Posterior in medio divisus post immisionem beneficio cannulae (f) retracte dilatare potest, ut calculum eximendum melius comprehendat. *Vid. Tab. XL. Fig. II.*

Fig. xi. est *Forceps*, quae extrahendis, & intus aspera est, & requiritur, quando vulgari calculi extractio unci modo delineatis perfici nequit.

Fig. xii. & xiii. sunt *candela ex filo forti duplicata, & cera alba* (cuiusmodi nunc reberthinae additum sit, ne tam facile frangantur, recipiuntur autem communiter Sy ceræ & Sy reberthinae) paratae, quibus utitur ad curandam Isthmiam, quae oritur ex caruncula in meatu urinario existente. Candola figure duodecim ficia est, ne in sua extractione frustulum cere, quae nonnunquam in medio solum non habet, in meatu relictum urine suppressionem augeat, quare chirurgus portionem candela fractam ad styli chini extremitatem forcipe abluendat, eoque facto, candelam oleo amygdalarum dulcium illitam, quantum opus erit, meatui urinario immittat.

TAB.

TABULA. XVIII.



TABULA DECIMA OCTAVA.

De instrumentis, quibus crus contractum paulatim extenditur, & cubitus ferè rigidus sensim flectitur, arteriaque carpi turo comprimitur.

Fig. I. est instrumentum metè ferreum, quod ad extensionem cruris contracti sabrefactum est, & sex partibus, capsula scilicet (a) cochlea (b) annulo (c d) clavo (e) ligulis (b) & fibulis (f) constat. Capsula in medio foramen habet trochleatum ad recipiendam cochleam, & in circumferentia multis pertusa est foraminibus, ut linteamine duplici & gossipio subduci possit. Cochlea pars superior (b) annulo annectitur, inferior (b*) clavum accipit. Annuli partem inferiorem (e) poples ingreditur, superior (d) patellam contegit. Clavi beneficio circumducitur cochlea, & sic attrahitur annulus, contractumque crus paulatim extenditur.

Fig. II. ostendit cochleam instrumenti separatim depictam, quæ duabus constat partibus, superiore scilicet (b) & inferiore (b*) Superior est excavata ad recipiendam inferioris partem (i) quadratam. Superior post attractionem annuli, capsula affixa relinquitur, inferior autem extrahitur. Vid. Tab. LV. signo Δ.

Fig. III. exhibet partem cochleæ inferiorem, ejus pars quadrata (i) quadrato foraminis foramini inferitur. Hoc instrumentum, quod beneficio ligularum fibularumque claudi potest & apertum, multum differt ab eo, quod Guilh. Fabricius Hildanus in libello de combustionibus c. 15. se invenisse scribit. Vid. Tab. LV. Fig. II.

Fig. IV. est instrumentum ex laminis ferreis confectum, plurimisque perforatum foraminibus, ut gossipio inter duplex linteam positum subduci, cubitoque instat marica adaptari possit. Arteria carpi vel consilio Medici aperta, vel casu fortuito vulnerata, nullumè comprimitur hujus instrumenti cochleæ umbellatæ, ad compescendum enim arteriosi sanguinis effluxum carpus vulneratus neque laxè, neque arctè est ligandus. Laxa enim ligatura certam patienti mortem, arctior verò sphacelum manus minatur; illam, quod sanguinem seu vitæ thesaurum non sinit, hunc, quod vasa omnia comprimendo manum privet spiritu vitali. Instrumenti autem cochleæ umbellatæ (quia ferè solam arteriam, quæ vulnerata est, arctissimè comprimit) circa sphaceli metum sanguinis fluxum compescere potest. Vid. Tabul. LII. Fig. I.

Fig. V. est instrumentum ferreum, quo utimur, quando rigidus inflexi cubitus, & contractus extendi nequit. Is autem mediante instrumenti cochleæ (h i) paulatim flectitur & extenditur. Rigido applicatur instrumentum rectum, & beneficio clavi ferrei (m) cochleam in medio perforata quotidie parum circumducitur, donec applicitum instrumentum anguli recti figuram repræsentet. Contracto apponitur instrumentum pro convulsione magnitudine incurvatum, & paulatim mediante clavo & cochleam rectum dirigitur. Vid. Tabul. LII. Fig. II. Habet instrumentum quatuor fibulas

fibulas (o) & totidem ligulas (p) ut cubito & humero simul applicitum sufficienter additringi queat. Singula hujus Tabulae instrumenta ad magnitudinem seu proportionem partis affectae parari debent.

7 TABULA DECIMA NONA.

De ferramentis figura & magnitudine diversis, quibus optimè ignitis variae corporis partes aduruntur.

Fig. 1. 11. 111. & 14. sunt ferramenta in extremitatibus reflexa, lata, rotunda & quadrata, quibus candentibus non modo compescitur enormis sanguinis fluxus (post abscissionem mammae & aut alterius membri) verum etiam pars mutila robur acquirit, ut novum humorum affluxum recipiat. Conferunt eadem ad excidendas hæmorrhoides, & extrahendos tumores, qui superficiem corporis externam descendentem interiora petunt. De excitatione hæmorrhoidum vid. Tabul. xiv. Fig. 111. Tumores interiora petentes ferramentis ignitis extrahi posse, sequens confirmabit historia. Anno 1635, tempore pestis Patrius Ulmensis C. L. B. adhuc luperstes circa animum cruciabatur anthrace pestilenti, magno & nigro, qui, quoniam interiora petens omnino evanuit, patienti mortem certissimam minatus est. Pro retractione anthracis instrumenta Fig. 1. & 11. optimè ignita alternatim ano admovi. Cui tamen ut anus non irritaretur ferramentorum contactu, sed tantum ignis vim perferretur, ad bonam ægri tolerantiam) donec antrum ad primum locum retraheretur. Retracto escharam induxi ferramento (Figur. 1. sequenti) & apposui cataplasma, quod bidui spatio escharam separavit,

(p. Sal. commun. 3i.

Piper. 3i.

Caricav. ping. Nisij.

Fol. ym. virid. Mj.

Ferment. vivet. & acid. 3i.

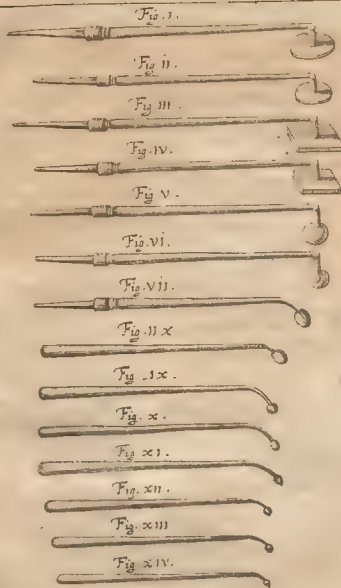
Misce omnia in mortario marmoreo quam diligens summe ad formam cataplasmaticam bis in die applicitum. Hoc cataplasma descriptum Sennertus l. 5. pr. part. 2. c. 13. & Hadrianus Spigelii majores in Belgio habuerunt pro secreto, eo quod escharam omnem optimè tollat. Escharam retracta anthracis sublata, ulcere super filamenta carpi applicui unguentum citrinum, quod vini habet digerendi, attachendi, carnem generandi, & venenis resistendi. Desuper apposui emplastrum album coctum dictum. Tandem carne impletum vultus ad cicatricem duxi cerato diapalmæ.

Fig. v. & vi. sunt ferramenta ad extremitatem globosa, quibus bene candentibus pars mutilata ad constringendum sanguinis fluxum & conciliandum robur (sæpius tangitur. Vid. Tabul. i. iv. Fig. 11. Tanguntur insidem ossa artuum majora, si corrupta fuerint, ut eo citius separentur. Vid. Tabul. l. iv. Fig. 11.

Fig. vii. & viii. Cauteria ovalem referunt in extremitate figuram, iisque hæmorrhoides nimium fluentes signatim aduruntur. Vid. Tabul. xl. iv. Fig. 11.

Fig. 12.

TABULA
xix.



Jonas Arnould Delinavit.

TABUL. XX.

Fig. I.

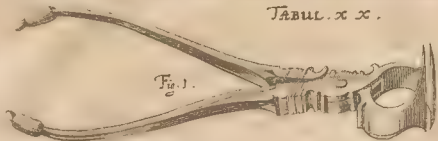


Fig. II.

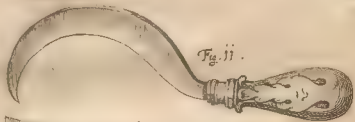


Fig. III.

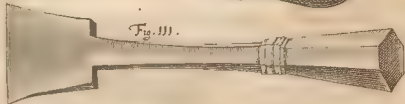


Fig. IV.

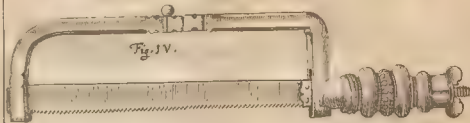


Fig. V.



Jonas Arnold Delinavit.

Tab. XXI.

Fig. VIII.

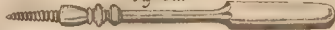


Fig. IV.

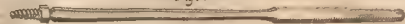


Fig. I.

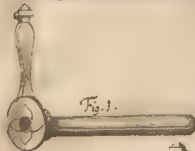


Fig. VI.

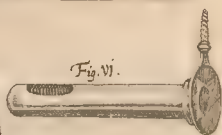


Fig. V.

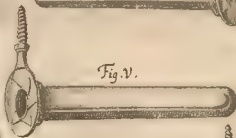


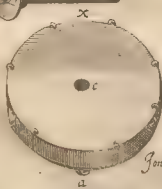
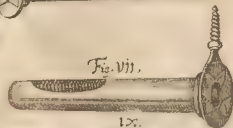
Fig. II.



Fig. III.



Fig. VII.



Jonae A. M. D.
Delincauid.

Fig. IX. XI. XII. XIII. & XIV. sunt ferramenta ad extremitates varia, quæ ignita dentium cavitatibus inmittuntur, ad eorum cariem & corrigendam, & prohibendum, ne ea ulterius serpat.

TABULA VIGESIMA.

De forfice maxima, cultro falcato, scalpro, ferra & novacula, quibus ferè omnibus ad amputationem membri indigemus.

Fig. 7. est *forfex maxima*, quæ artuum partes extremæ, earumque digiti vel superius, vel iphacelo aut carcinomate affecti sapissimè, citra scalpelli usum abscinduntur. Vid. Tabul. I. 111. Fig. XI. & Tabul. II. V. Fig. 1. Hac etiam ossa, quæ vel in fracturis cum vulnere compositis prominent & reponi nequeunt, vel in vulneribus capitis membranas cerebri pungunt, tunssimè abrumpuntur. Vid. Tabul. XXV. 1. Fig. VI. 111.

Fig. 11. est *scalpellus falcatus*, quo ignito partes membri mutilandi carnosæ, ossibusque molliores, neglecta ligatura, in vivis undique inceduntur usque ad os, quod deinde acutissimis ferra dentibus refecandum. Vid. Tabul. I. 111. Fig. V. m. Scalpellus candefit ad prohibendum sanguinis fluxum, unde à quibusdam barbarè cauterium cultellare appellatur.

Fig. 111. est *scalper acutissimus*, quo per malleum ligneum fortiter impulsio manus super truncum ligneum posita in radii & cubiti capitibus absque periculo amputatur. Vid. Tabul. I. 111. Fig. VI.

Fig. IV. est *ferra acutissimis dentibus prædita*, cujus aliquot tractibus os magnum, à mollioribus tamen parvis benè liberatum chiturgus exercitatus citò refecat. Vid. Tab. I. 111. Fig. V. n. Notandum, quòd ferra hæc fortexque superiori triplo majores parandæ sunt, quam hic depictæ fuerunt.

Fig. V. est *novacula dorsum habens latissimum*, quæ pars amputanda in vivis infra stricam ligaturam ut plerumque inciditur usque ad os, ferra superioris acie refecandum, Ligaturæ usitatum modum ostendunt Tabul. I. 111. Fig. VI. VII. & XI.

TABULA VIGESIMA PRIMA

Decannulis & stylis ad curandos narium & intestini recti affectus ignem requirentes, de penicillo quoque ligneo, quem Nicolaus Tulpus l. 4. observ. medic. c. 42. describit.

Fig. 1. est *cannula* ex ferro cæca, seu omninò integra, nullibique perforata, quæ narium exulceratis tam altè immittitur, ut ulcus, quod ozenam vocant attingat: postea cannula huic integra & in nares immulsa, repetitis vicibus, induruit stylus Fig. IV. benè ignitus, quo tamen cannula tantum calefiat, & sic ulcus excocebitur.

Fig. II. est *cannula ad lani perforata*, quæ ad collum ulceris in narium lacere existens

tis prædurum igne seu cauterio actuali consumendum, aut ad os corruptum sufficiens ter eodem excidendum, est idonea.

Fig. III. est *cannula in extremo foramen habens*, quæ natibus inditur, quando post incisionem & extractionem polypi sanguis nimium produens multum est sistendus. Requiritur etiam hæc cannula ad extremitatem perforata, cum suprema pars natium aduri debet ad accelerandum ossis corrupti separationem.

Fig. IV. est *stylus ferreus*, qui bene ignitus dictis cannulis immititur, statimque retrahitur: hæc styli candentis immisio & retractio toties repetenda est, quoties necessarium fuerit. Ad operationes has cito perficiendas chirurgus ad minimum duos stylos cannulis exacte respondentes in promtu habeat, quibus alternatim uti possit. vid. Tabul. XXXI. Fig. II.

Fig. V. est *instrumentum ano immittendum* ad resicandas hæmorrhoides internas, quæ vel tument, vel intestinum superficialiter exulcerant: seu, est cannula ferrea &c (velut Fig. I.) solida, nullibi que perforata, ne stylus candens Fig. VIII. (qui cannulæ ano impositus repetitis vicibus immititur, & exinde retrahitur) ulterius, quam oportet perveniat, & partem affectam attingat.

Fig. VI. & VII. sunt *cannula pariter ano immittenda*, sed in latere, pro situ ulceris callosi aut profundioris, perforata, quibus inditur stylus candens. His cannulis partes intestini sanæ ab immediato ignis contactu, quo prædicta saltem ulcera opus habent, defenduntur.

Fig. VIII. est *stylus ferreus*, qui ignitus bis, ter vel *sepius* cannulis suis immititur, vel ad excidendas hæmorrhoidum internas tumores, vel ad intestini recti exulcerationes, siue fuerint superficiales, siue profundæ, sanandas. vid. Tabul. XI. v. Fig. II.

Notandum, quod descriptæ hæc sunt cannulae, & styli in variis & in infinitis rebus affectibus necessariis, iuxta magnitudinem depingi nequeant, quoniam pro ratione ætatis egrotantium variant, & ad magnitudinem loci affecti conscribi debent.

Fig. IX. est *lignum instrumentum*, in tres circulos dexterime tornatum, & ad coerendum *hydroricorum in abdomenis apertorum aquarum*, ut *Tulpius* testatur, accommodatissimum, in cuius medio protuberat penicillum (a) foris quidem convexum atque obtusum, sed intus excavatum.

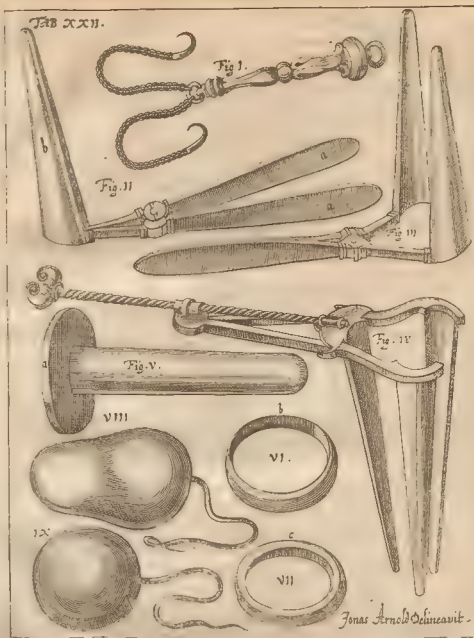
Fig. X. est præcedentis instrumenti pars averfa, & æqualis, quæ in medio (c) ostendit penicilli foramen, operculo (b) ligneo obturandum. vid. Tabul. XXXVII. Fig. I. & II. de abdomenis paracentesi.

TABULA VIGESIMA SECUNDA.

Deunco ad extrahendum factum mortuum, dioptris seu speculis ani & matricis, globisque & circulis uterinis.

Fig. I. est *instrumentum* quod *Andreas à Cruce* depingit, duabus carenulis & rotidem unci præditum, quo extrahitur factum mortuum, vel integer, vel in frusta incisus, ex utero puerperarum auxiliares manus efflagitantiam. vid. Tabul. XLII. Fig. VIII.

Fig. II.



TABULA. x. xiii.

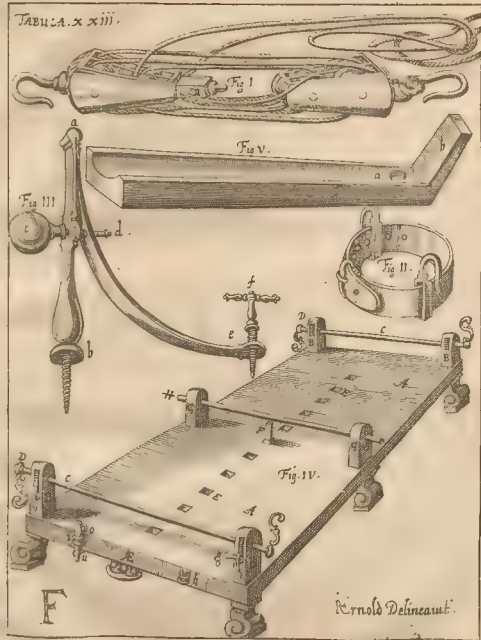


Fig. II. est instrumentum, cujus beneficio chirurgi ulcerum intestini recti & cervicis uteri situm, quantitatem & qualitatem explorant: hinc *speculum ani & vaginae* vocatur. Hoc autem speculum in duas partes dividitur, masculum scilicet (a) qui maribus & foemina, (b) quae virginibus & mulieribus adhibetur. In hac figura masculus est apertus, foemina vero clausa.

Fig. III. monstrat speculum, quod maribus convenit, clausum, & quod foeminas apertum. *Vid. Tabul. XLV. Fig. I.*

Fig. IV. est *Speculum matricis magnum*, seu tribus constans partibus seu laminis, quo partes mulierum genitales diducuntur, quando vel foetus mortuus & intra uterum dissolutus frustrillatim extrahendus est, vel exulceratio matricis saltem inspicienda. *Vid. Tabul. XLIII. Fig. VII.*

Fig. V. *candelam* ostendit latissima basi praeditam, ex cere flava & assa fortida confectam, & crassitie cervici uterinae respondentem, qua uterus prolapsus citra violentiam reducit. *Vid. Tabul. XLIII. Fig. V.*

Fig. VI. & VII. sunt *Circuli ex ligno buxo tornati*, qui post uteri prolapsi repositionem in ejus collum induntur, ne iterum procidat. Circulus (VI) ea parte (b) quae intus spectat, non nihil acuminatus est. Circulus (VII) vero parte intus spectanti contraria (a) obtusus est. Chirurgus, Medicus vel obsteritrix ad minimum tres vel quatuor circulos uterinos in promptu habeat, ut ex iis cum, qui pro cervicis amplitudine & angustia videtur magis accommodatus, eligere possit. *Vid. Tabul. XLIII. Fig. V.*

Fig. VIII. & IX. sunt *Globuli ex iuliere facti*, qui in deploratis uteri procidentis utilisissimi sunt & non, veluti circuli priores, in cervicem uteri, sed ejus fundum immittuntur. Globuli sphaerici & ovalis annexum habent funiculum, ut urgente coeundi necessitate extrahi possint. De pessariis uteri globosis & ovalibus plura leg. apud Francisc. Ronset. de part. caesar. sect. 6. c. 4. & 5. & Guili. Fabric. Hildan. cent. 4. observ. 61.

TABULA VIGESIMA TERTIA.

De machina tractoria Vitruvii, cingulo remoraque Hildani, canali item, & scamno Hippocratis.

Fig. I. est *Machina tractoria*, octo rotulis, duobus hamulis & duplici funiculo ductorio praedita, ad validius trahendum & extendendum compaiata, & ex *Vitruvius* l. 10. c. 4. desumpta, qua nos quandoque utimur in artuum fracturis & luxationibus, si ministrorum extendentium manus non sufficiunt. Haec machina non tantum leniter & lenè, sed etiam validè & celeriter pro arbitrio chirurgi, & ut res ipsa postulat, extendit.

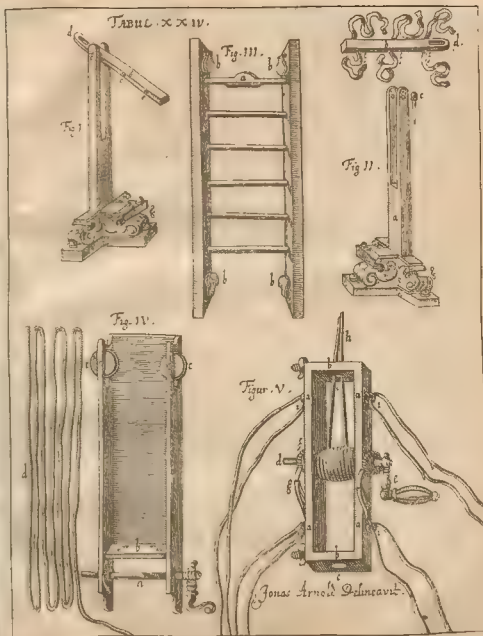
Fig. II. est *cingulum Hildani* coriaceum, & duobus hamulis ex ferro fabricatis praeditum, quod in luxationibus & fracturis validiorem, quam sole manus praestare possunt, extensionem requirentibus, benchio applicatur supra carpum, femori parum superius, & cruri supra malleolos, ut pars laesa non oblique, sed recto tramite trahatur.

Fig. III.

Fig. 111. est instrumentum *Remora*, quam Fabricius Hildanus invenit, & cens. §. observ. 86. depictam & descriptam in fere omnibus artuum fracturis & luxationibus recentibus valde commendavit. Instrumenti pars recta (ab *a* usque ad *b*) est longa pollices novem, circa principium torcularis (*b*) habet crassitinem pollicis, & in medio foramen cochleatum, in quod globulus (*c*) mediante cauda torculari (*d*) infigitur ferreus, cujus diameter latus est duos pollices. Instrumenti vero pars curva (*a* & *e*) duo habet foramina simpliciter excisa, medio foramen recipit caudam globuli; extremo autem clavura (*f*) torcularum. Hujus machinae, cinguli & remorae usum & applicandi rationem monstrabit Tabul. XLVII. Fig. 111.

Fig. IV. est *canalis longus* (in quo reponitur cotus pes, cum vel crus, vel femur, vel utrumque aut luxatum aut fractum fuerit) & ex durissimo dilix ligno paratus, qui in fundo foramen (*a*) habet ad recipiendum calcaneum, & in extremo lignum obtinet oblongum (*b*) quo innititur planta pedis. Quidam in hunc finem utuntur capsula, quae habet fundum & latera plana, in reliquis autem canali descripto similis est. Nostri chirurgi in hoc praecipue laudandi sunt, quod diversos canales aut capsulas in promtu habeant, canales (magnos scilicet, medio cres & parvos, pro magnitudine partis affectae) ut data occasione eos statim deponere, isque commodè uti possint. Plura de hujusmodi longo canali legantur infra Tabul. I. IV. Fig. 111.

Fig. V. est *scamnum Hippocratis*, ad luxata & fracta membra restituenda & componenda maxime idoneum. Paratur lignum A sex cubitos longum, & duos latum: crassitudine E novem digitos obtinet transversos resupinandum. Hoc lignum habet quatuor alia ligna, in superioribus partibus rotunda, duo scilicet & iterum duo in utraque sui extremitate B. Hujusmodi ligna B, quae Hippocrates *phalac* vocat, in latitudine foraminibus peritunduntur per vias, quibus continentur axes C penetrantes, qui in suis capitibus manubria ductoria D habent, quibus circum digitos transversos inter se distantes, quarum latitudo & altitudo pariter tres digitos transversos aequat, quibus scalinus seu Prapissus P precipitur. Foramina haec E impervia Hippocrates *naevitae* appellavit. Remoram Hildani adhibebatur neque cavitibus dictis, neque prapisso opus habet, ut Tabul. XLVII. Fig. 111. docet. Scamnum hoc praeter quatuor *phalac* B extremas, duas alias in medio G habet, quae bis perforate lignum transversum H in supremo foramine in medio, ad restituendum femur in posteriorem & exteriorem partem protrahunt, veluti Oribasilus l. de machin. c. 37. & 38. docet. Scamnum hoc sex pedibus insistit, ut manibus elevati & de loco in locum moveri possit. Rotulis axium, qui extremas *phalac* B perforant, remoras (g) adaptavi, ut continerent axes. Addidi insuper infimo scamni extremo e A utrinque duos annulos ferreos & immobiles (h) ad recipiendum clavum pariter ferreum (i) qui superius habet anulum (o) quo recipit machine tractoriae unguem, & inferius stylum (u) qui clavum facit fixum & immobilem. Usum hujus scamni Hippocratis infra Tabul. XLVI. XLVII. & XL. declarabo, ne tyronibus accidat, quod meo tempore Patavii Medico & Anatomico non obscuri nominis evenit. Hic enim, cum ad fracturam cruris extendendam scamno opus haberet, sed a muquo accepto uti



uti nesciret, magna nominis infamia modum scanno utendi erubescens didicit ab eo qui scannum quali coactus mutuo dedit.

TABULA VIGESIMA QVARTA.

De Ambi Hippocratica, Scala, Nilei Plinthio & Glossocomo Galeni.

Fig. I. monstrat integri instrumenti, quod communiter *ἀμβόν* vocant, effigiem.

Fig. I. ostendit prædicti instrumenti partes divisas, columnam scilicet (a) usque ad medium excisam, cuius basis (g) tribus cochleis (b) solo ligneo affigitur, ne dum restitutum (Tabul. XLV. I. Fig. I.) sit, vacillet; spatham lineam (b) seu *ἀμβόν* propriè dictam & versatilem; & clavum (c) qui continet *ἀμβόν* in columna.

ἀμβόν propriè dictam Hippocrates *Selion. 6. de arthentia* ita describit. Lignum (b) esto latitudinis ferè quidem quinque aut quatuor digitorum, crassitudinis verò duorum, aut etiam renuus, longitudinis autem bicubitalis, aut paulò minus. Cuius alterum extremum (d) rotundum sit, & angustissimum ea parte, maximeque tenue. Super ciliolum autem habeat eminentiam in summa rotunditatis paulum extantem, qui non latus, sed brachii caput attingit, ut huic supposita ala ad costas adaptetur. Adde quod lignum hoc tria debeat habere foramina (e) per quæ trajiciantur lora (f) quibus brachium spathæ firmiter alligandum.

Fig. I. I. est scala sex gradibus prædita, quorum superior habet corpus quoddam (a) rotundum, quod sub alam ponitur inter costas & humeri caput: postea Chirurgus brachium luxatum (sed spathæ non alligatum, ut Patrus I. 15. c. 16. monstrat) deorsum trahit, alius minister apprehensâ cervicæ & summo humero, similiter trahet ex altera parte. Hujus operationis icon videatur apud Galenum comment. 1. in libr. Hipp. de artic. text. 17. *Habet insuper hæc scala quatuor sibi annexas trochleas, pro usui Nilei Plinthii* Tab. XLIX. Fig. I. adumbrato.

Fig. IV. est arcuula canali ferè similis, quam Galenus *comm. 2. in libr. Hipp. de fract. text. 64. glossocomum* vocat, ad fracturas femoris & cruris (cùm stratum subternitur, aut æger ad decidendum progreditur gestatus) continendas commodissima: seu ma, chinamentum, habens in ima parte non modò axem (a) cum suis additamentis, rotula nempe, remora & manubrio, sed etiam lignum rectum (b) quater perforatum; in supræmâ verò duas trochleas (c) & ad latum laqueum longum, in quatuor partes dividendum. Galenus loco allegato Glossocomum laudare videtur sequentibus. Ad continendum autem firmiter Glossocomum instrumentum à junioribus Medicis inventum est, seu femur, seu crus fractum sit, cuius straturam usumque subijciam. Id autem non abs te mihi fuisse exogitatum: & tam si femur, quam si crus comminutum sit, ubi callus circumdatur, commodissimè adhibetur. *Vid. Tab. XL. Fig. IV.*

Fig. V. est organon tractorium, ab Oribasio I. de machin. c. 8. *Nilei Plinthii* nuncupatum, factumque ad eorum exemplum, quæ tractoria quadrata vocantur. Hoc instrumentum duo habet latera (a) quatuor palmas longa, & digitum transversum

E cralla,

crass, quæ extremis paritibus, transversatis duobus (*b*) in medio foramen (*c*) per quod laquei (*b*) trahuntur, habentibus, inter se compacta sunt. Est autem transversatorum (*b*) crassitudo & latitudo, quanta laterum (*a*) sed longitudo palmam implet. Merito igitur talis compactio fit, ut latera (*a*) quatuor palmas, & transversaria (*b*) unam longa sint. Totius organi structura est oblonga. Liebit autem, si quis voluerit, latera breviora, quam dictum est, efficere, quando quidem organum per unicum axem prestat effectum. In medio itaque latera pertusa sunt rotundis & per vis foraminibus, per quæ axis (*d*) trahitur, cujus caput finitum, quo laus excedit, manubrium (*e*) habet ligneum. In hoc quoque organo quatuor fiant annuli ferrei (*f*) cum totidem lovis pendulis, lateribus affixi, bini ab inferiore parte, & totidem à superiore, ut scalæ modò depictæ alligari possit. Ambabus axis extremitatibus additæ sunt rotulæ (*f*) & his remore (*g*) ut axem manubriolo circumductus firmiter contineant. Hoc organo quidem Chiurgus in variis luxationibus & fracturis uti potest, ut apud Onbasium libr. de machinam. c. 11. 13. 14. & 23. videre est. Ego tamen Tabul. XLIX. Fig. I. unice docebo, quomodo Nilei Plinthium (scalæ alligandum, eoque cubitus convenienter extendendus sit, quando in priorem partem luxatus neque per fasciam alæ subiectam (Tab. XLVII. Fig. II.) neque per linteam glomeratam reponi potest.

TABULA VIGESIMA QUINTA

De præcipuis externorum affectuum, qui hodie Chirurgiâ curantur, imaginibus.

Explicitis instrumentorum delineationibus, priusquam verum & salubrem operandi modum typorum oculis subijciam, secutus Hieron. Fabricii mentem, quam in præfatione operis Chirurgici proposuit, picturas præcipuorum in humano corpore affectuum, qui sæpius non nisi Chirurgi operi curari possunt, hujus Tabulæ duabus figuris inseram, brevissimeque describam.

Figur. I. est femina, & ostendit in dextro oculo pterygium, Tabul. xxxc. Fig. vii. (In sinistro oculo) Staphyloma Tabul. xxx. Fig. xi. Post dextra auriculæ globum, tumorem runicatum cum tenui basi, Tab. xxxv. Fig. v. In gena dextra tumorem tunicatum. Tabul. xxx. Fig. vii. In maxilla superiore dentem eminentem, Tabul. xxxxi. Fig. vi. In ore palatum erosum, Tabul. xxxxi. Fig. 3. In faucibus delapsam uvulam, Tabul. xxxxi. Fig. v. In mamma dextra cancerum exulceratum, Tabul. xxxvi. Fig. ii. In mamma sinistra abscessum suppuratum, Tabul. xxxvi. Fig. i. In abdomine tumorem alcius, Tabul. xxxviii. Fig. 1. In pendens uteri prolapsum, Tabul. xlii. Fig. v. In humero dextro fracturam sine vulne, & asseralem, Tabul. lvi. Fig. ii. In dextra manu cancerum non exulceratum, Tabul. lvi. Fig. v. In sinistro cubito prope carpum fracturam cum vulnere, Tabul. lvi. & lvi. & manus sphacelum, Tabul. lvi. Fig. vi. In prædis dextro genu tumorem durum Tabul. lvi. Fig. ii. In femoris parte interna vulnus magnum sutura unicum, & in crure sinistro varices icthione curandos Tabul. lv. Fig. iii.

Fig. ii.



TABULA.
XXVI.

Fig. 1.



Fig. II. est vic. & monstrat in sinistra scynipiti parte vulnus capitis cum depressione & fractura cranii Tabul. xxvi. xvii. xxviii. & xxix. In medio frontis atheroma Tabul. xxxiv. Fig. viii. ix. & x. In dextro oculo Anchylopharion seu palpebrarum coalitum Tabul. XXX. Fig. VII. In dextro oculi maiore angulo xylopten. Tab. xxx. Fig. iii. & iv. In gena dextra vulnus linteolis emplasticis conglutinandum Tab. xxxiv Fig. vii. In nasum dextra polypum Tabul. xxxi. Fig. i. Intra auri sinistra lobum, tumorem cum solitculo magnum & pendulum Tabul. xxxiv. Fig. vi. In labio superiori os leporinum Tabul. xxxii. Fig. iii. In labio inferiori. cancerum exulceratum Tabul. xxxii. Fig. iv. In pectoris dextro latere sinum syringotomo aperiendum, Tabul. xxxv. Fig. iv. In pectoris sinistra parte supra mammillam vulnus penetrans latum, Tabul. xxxv. Fig. iv. In pectoris sinistra parte infra mammillam vulnus pertransangustum scalpello dilatandum, Tabul. xxxv. Fig. v. In medio abdominis prominentium umbilici, Tabul. xxxv. i. Fig. i. ii. i. v. v. & vi. In abdominis sinistro latere infra umbilicum vulnus cum exitu intestinorum & omenti confuendum, Tab. xxxv. i. Fig. i. ii. In mentula ardentis uicne stillicidium, tabul. xl. Fig. v. In scroti dextra sede sacrocelelem seu herniam carnosam, tab. xxxv. i. Fig. i. ii. In cubito dextro ad carpus vulnus arteriae, tabul. l. i. Fig. i. In brachio sinistro locum fonticuli ordinatum, tabul. l. i. Fig. i. In brachio sinistro contralluram cubiti à mala venesectione ortam, tabul. l. i. Fig. ii. In femore dextro locum fonticuli ordinarium, tab. lv. Fig. i. In sura dextri pedis locum fonticuli ischiadicis convenientem, tab. lv. Fig. i. In femore sinistro tumorem tunicatum, tab. lv. Fig. iv. Et in extremo pede luxationem tali cum vulnere, tabul. l.

TABULA VIGESIMA SEXTA.

De apparatu & modo fonticulum ad suturam coronalem inurendi, vulnera capitis in crucem dilatandi, dubias in cranio rimas abradendi, caputque post bregmatis inuisionem conyenienter deligandi.

Vulgaris occurrit questio, an cautelum aduale citra noxam bregmati possit admoveri. R. Licet usum fonticulorum in sutura coronalis & sagittalis consensu, quem Græci *βρεγμα* vocant, gravissimi Autores suspectum reddant, eum tamen, quia perplurimi mecum ob crebram boni successus experientiam maxime commendant, ad curandos contumaces præsertim capitis affectus, illamque questionem satis ventilant Julius Cæsar Claudinus 3. Responzion. medicinal. Thomas Fienus l. 3. de Cauter. c. 22. & Marcus Aurelius Severinus pyrot. Chirurgic. l. 2. part. 2. c. 11. actum non agam, sed benevolum Lectorem ad allegatos Autores remittens hujus tabule explicationem aggrediar.

Figur. I. ostendit fasciam quatuor capitibus (a b c d) præditam & Figur. v. i. apparatus reliquorum, quæ in; ante, & post bregmatis inuisionem requiruntur, instrumenta scilicet (e f g h i) varia, folium brastice (k) butyro recenti illitum, & splenium (l) triplicatum. Figur. II. monstrat suturæ coronalis & sagittalis con-

cursum (m) qui capillis, cute crassa & pericranio reclus, quandoque ab exherchatis quoque chirurgis diffculter invenitur.

Fig. III. & IV. ostendunt rationem investigandi bregma, inventumque notandi locum, in quo fonticulus ferro ignito conficitur. Ad bregmaticam accuratam inventionem tam rectiores, quam veteres Chirurgi varios excoquuntur modos, quos omnes recenset Hieronymus Fabricius ab Aquapendente de *fontic. in futur. coronal.* Ego ad inventiendum futuræ coronalis & sagittalis concursum Avicennæ modum & Cæli conjugio, & capillis pericranii deorsum, duco filum, ubi a media aure ad alteram, dein aliud (a) ab apice narium ad verticem, ubi fila sese intersecant & erucem efficiunt, ibi cenfeo esse bregma seu fonticuli locum, a tramento hic scriptorio cruciatum (p) signatum.

Fig. V. monstrat ipsum operandi modum. Chirurgus sinistra manu tenet cannulam (g) frigidam, qua cutim a tramento signatam (p) forster comprimit, ut partes vicinas ab igne defendat & dolorem mitiget; dextra verò ferramentum (b) optimè ignitum cannula (g) intrudit, & ad cranium perveniens circumvolvitur, donec ossi aliquod vestigium incidit ad prohibendam inflammationem pericranii, quæ omnis ferramenti igniti circumvolutione facili esset, & ad promovendam materiz peccantis evacuationem, quæ paulatim quoque fit per poros cranii. De instrumentis (g h) videatur Tabula I. Fig. I. & II.

Fig. VI. ostendit usum fasciæ superioris, cujus capita (e d) anteriora sub mento connexa sunt; posteriora verò (a b) in occipite filo tantum confusa, nenodus communiter factus hic gestantur fonticulum, dum jacet supinus, excitet vigilas, quæ solæ non rarò lethalem pericranii inflammationem intulerunt. Detinet autem dicta ligatura quicquid fonticulo ad bregma multo fuit applicitum, basilicam nempe (k) baryro recenti illam, & lineum (l) triplicatum.

Figuram VII. explicabit penina, sed quid tot instrumentis opus est, si saltem duo (g h) ad hanc chirurgiam sufficienter serviant ad fillendum ægrum, qui ferramentum candens omnino recusat, sed moderate calidum libenter admittit.

Curo itaque afferti sellam humilem & articulatam, qualem barbitonifores in suis tonstrinis habent, vertendo alterum latum, sive sit dextrum sive finistrum, versus lumen atque fenestras, dorsum verò versus januam, ne æger ferream candens ex culina afferendum videre queat. Ægro in sellam sit colloccato supra discum in mensa depositum instrumenta (e f i) deproimo, instrumentum verò (g) in tibialium sacco absconditum servo.

Interea famulus instrumentum (h) elam tradit ancillæ domesticæ, ipsique tacite injungit, ut porrectum bene quidem igniat, sed non affert, donec arduentes prius apporrate iussa fuerit. His peractis, & dum famulus circa locum inveniendum pro necessitate capillos abradit, ego fasciam (Fig. I.) lineoleum triplicatum (i) & folium brassicæ (k) præparato, discutrens interrim cum patiente, qui quandoque curiosus est, de sustinenda chirurgiæ insensibilitate, celeritate & præstantia, de instrumentorum in disco positorum qualitatibus rebusque aliis, quæ animum ejus ab ignis timore præfer-

præservare possunt. Præparatis omnibus necessariis, à tergo patientis insisto, famuloque clarè impero, ut ambabus manibus inveniendum caput ad tempora firmiter teneat, donec bregma invenierim, & a tramento notarim. Invento per filum bregmate (ut Fig. III. & IV. docet) inter medium a tramenti usum voco ancillam, ipsique clara voce præcipio, ut ignitabulum cum paucis carbonibus, nec adeo vivis, mensæ apponat, in quo eo unicum ex ferramentis (e f i) moderate saltem calefaciat. Ancilla hic dictis meis & famuli prioribus sedulo obtemperans, adque mensam cum ignitabulo suo festino gradu properans clam mihi porrigit instrumentum (h) prius ipsi à famulo traditum, nunc optimè candens, quo & cannula (g) in sacco meo abscondita fonticulum futuræ coronalis, ægro vix animadvertente (putat enim instrumentum ad chirurgiam necessarium nondum esse vel calefactum quidem) conficio, prout Fig. V. docet. Hæc ratio decipiendi patientem in reliquarum quoque partium fonticulis observari potest, ad occultandum ferream & minuendum ignis timorem.

Fig. VIII. exhibet apparatus valde necessarius ad vulnera capitis dilatanda & abradendas in cranio rimas, quæ utramque tabulam non penetrant, sex nimirum (q) raspatoria, seu scalpria rasoria, quam Tabula VI. ostendit varietatem, scalpulum (r) rectum & Tabul. II. Fig. II. delineatum, a tramentum (s) scriptorium discumque (t) cum filamentis redactis in globulos & cerato super lineatum extenso.

Fig. IX. ostendit vulnus scalpello recto (r) dilatatum in formam crucis (quam multisine ratione semper prohibent) unguibusque cranium à pericranio liberatum, in quo videre licet rimam satis quidem latam, sed de penetratione adhuc dubiam, quam a tramento plerumque scriptorio degnant, ad explorandum, an penetrerit?

Fig. X. Rima ob a tramentum nigrescens abraditur. Abrasurus autem cranium tenetur caput ægri pulvino sufficere, labiaque vulneris munire linteo, eodem modo, quem Fig. VI. Tab. sequentis docet.

Fig. XI. monstrat rimulam, quæ post unam aut alteram cranii llesi derationem remanuit. Hæc rimula vel de novo ingredine infecta abradatur, donec omnino evanescat, vel, omisâ chirurgiâ, nature relinquatur, quæ interdum rimulam relictam in squama ossis (u) separare solet.

Fig. XII. ostendit rimam cranii omnino abrasam, ita ut ubique sibi appareat æqualis, & ulteriori chirurgiæ non indigeat.

In vulneribus igitur capitis de latione cranii suspectis omnia statim extraneæ removeantur, & caput capillis oleo rosarum prius humectatis abradatur, studiosè cavendo, ne vel pilus consolidationem impediens, vel oleum ossibus inimicum ingreditur vulnus, quod deinde dilateretur in cruce, nisi eam prohibeat futura aut mucus. Die vulnus dilatationem sequente, instrumenti seu causæ efficientis sedes & rima a tramento inficiatur. Tertio mane nigredo contracta scalpri debet abradatur ad rimulam usque exiguum, quæ, si adhuc est suspecta, iterum a tramento inficiatur & abradatur, donec penitus evanescat. Si Chirurgus autem certus est, rimulam remanentem

tem non penetrare per ambas cranii laminas, tunc neque dictam infectionem, neque ablationem amplius repetat, sed opus reparationis soli naturae relinquitur.

TABULA VIGESIMA SEPTIMA

De apparatu & modo vulnera capitis in triangulum dilatandi, cranium Trypano Fabriciano perforandi, caputque periculosè vulneratum fasciâ, quæ Galeno cancer dicitur, deligandi.

Figura I monstrat apparatus instrumentorum, quibus recentiores vulnera capitis inspecta in triangulum dilatant, craniumque fissum & depressum explicant, perforant & elevant, videlicet (a) spatium trypanum (bed) Fabricianum, instrumentum (c) excelsio lenticulati & recte stabilissimo compositum, duo (fg) specilla, & (h) vellellam.

Fig. II. ostendit apparatus reliquorum, quæ in, ante, & post perforationem crani requiruntur: nempe vitrum (i) aqua rosacea plenum, qua Hieronymus Fabricius rimam seu fissuram modiolorum patrem madefacit, ut ex circumrotatione supercalefacti deterbeant, lintea (k) vino rubro imbuta & vulnerum labis apponenda; lintecolum (l) ex ferico rub. um, rotundum oleo rotæo imbutum & hilo appensum; globulum (m) ex filamentis aridis confectum, quo obturatur foramen modiolis factum, pligula (n) duas pariter siccas crasso denudato adhibendas; globulos (o) tres digestivos (p) infectos ad digerendum; vinus, unguentum linimenti simplicis hircæ (p, infusivo (r) infectos ad digerendum; vinus rubro expressum, ossiculumque crani perforatum; splenum quadruplex (q) vino rubro expressum, ossiculumque crani perforatum (f) rotundum, quod operatione finita, si trypano adheret, beneficio cuspisdam stylis ferrei traditum & modiolis firmata.

Fig. III. est fasciâ ad detinendum optima, & in utroque extremo quatuor capitibus (i n x y) prædita, quam Galenus cancerum vocat.

Fig. IV. ostendit vulnus lyncipitis dextrae parti infictum, quod, quia cranium per utramque tabulam fissum esse videtur, Chirurgus scalpello, spatha vocato, in triangulum dilatatur, ut trypanum Fabricianum, si forte necessarium, tutò possit adhiberi.

Facit sectionem triangularem, quia cruciformem fissuram coronalis, ut ibi trypanum vulnusculum prohibet. Triangulum quærit in dextro fissi cranii latere, ut ibi trypanum (qui ad latus sinistruum propter iuturæ coronalis viciniam respicit) citra noxam possit quæ ad latus sinistruum propter iuturæ coronalis viciniam respicit, citra noxam possit in incipit. Sectionem incipit à fronte, ne fibras musculi temporalis evitandas transversum incidat. Ex his patet, quod lineæ ant. one procedant illi, quam quibuscumque vulneribus capitis sectionem instituunt cruciformem.

Fig. V. monstrat vulnus in formam trianguli dilatatum, craniumque cum una penetrante de ceterum, quod ad rimæ latus, asterisco signatum, trypano per forandum est, ut materiam supra cranium cerebri membranam delapsam, sufficiens detur exitus, quamvis ut materia primo intuitu satis magna videatur, nihilominus tamen in secunda cranium una hæc primo intuitu satis magna videatur, nihilominus tamen in secunda cranium tabula tantum capillata est, per quam id, quod delituit sub cranium, expurgari nequit, quare necessarium est perforare cranium.

Fig. VI



Tabula xxviii



Fig. VI. docet ipsam *trypanon*, seu quodum trypano perforandi cranium. Præparatis enim his, de quibus Fig. I. II. & III. hujus Tabulæ agunt, suffultoque capite, Chirurgus labia vulneris munit linteolis, & modiolum matrem vertibulo affixum calvariae loco, qui asterismo signatus, adhibet (in loco enim fracturæ trypano uti prohibemur) eoque perforationem rectè incipit, quam sceminis bene finire debet. Hic chirurgiæ trypanones ex te monet Portalis, quam secundum Hippocratis aph. 1. sect. 1. experientia sit periculosa, ut frequenter sese exercent in perforandis demortuorum craniis, supponentes, loco duræ matris, cranio chartam papyraceam.

Fig. VII. ostendit cranium juxta rimam trypano semel perforatum, Fig. VIII. Chirurgus oras facti foraminis asperas scalpro lenticulari secutè levigat.

Fig. IX. *hirurgus* voluisti illa dentibus & lata specilli parte *luteolum* (1) sericum *duræ matris applicat*. Filo alligat sericum, ut illud extrahere & extracto novum substituere possit.

Fig. X. monstrat caput fasciæ (Fig. 111.) artificiose deligatum. Medium fasciæ applicetur vertici, ita ut extremitatum incisuræ, quæ aliàs capita vocantur, quæ ad tempora & totidem retro aures utrinque dependant. Dein primò capita (f) à fronte ducantur in occiput, ibique propter rationem (Tab. XXVI. Fig. VI.) allatam filo constantur; secundò capita (x) post aures sita sub mento communiter combinantur; tertio capita (y) ab occipito in frontem ducta colliguntur: & quartò capita (u) in temporibus posita, ut priora, sub mento connectantur.

Fiat autem illa capitum connexio mediocriter, ut applicata vulnere citra noxam contineat. laxior enim ligatura nihil contineret, strictior verò multum capiti noceret.

TABULA VIGESIMA OCTAVA.

De tota ratione duram matrem deprimenti, puncturas cranii delendi, calvariam vel absque rima, vel ad latus angusta, depressam elevandi, foraminumque duorum interstitium ferrulis excidendi.

Fig. I. Chirurgus instrumento decussorio duram matrem deprimit, ut materia sub claudio collecta, ad foran en trypano facilius pergat, & vel sponte quærat exitum, vel gussipio possit imbibi. Hæc autem operatio tunc saltem videtur necessaria, quum patiens de claudio constans enim mente facillimè procurat materię exitum, retinendo expirationem ore & naribus clausis.

Figura II. ostendit cranium à Chirurgo artificiose detectum, & citra rimam conspicuam depressum: dico conspicuam, quia nonnunquam externa cranii lamina est integra, interna verò fissuram patitur.

Fig. III. Chirurgus cranium simpliciter & citra rimam depressum acutissima terebræ uniformis parte, in medio depressionis ferè ad diploidem perforat, ut terebra triploidis instrumentum, quod est depressum, faciliè possit elevari. Nota, quando caput punctum

punctum vulneratur, chirurgus post vulnus aut cruciformem aut triangularem dilatationem puncturam cranii dubiam (penetrans enim trypanum exposcit) delere tentat terebra triforini: Tentaturus autem primò adhibeat terebra triforinis partem (a) triangularem, secundo rotundam (b) & tertio acutissimam (c).

Fig. IV. Chirurgus foramini, quod in medio simplicis depressionis terebra triforini paravit, triploidis terebram infigit, cauè circumvolvendo superiorem cochleam (d) quæ inferiora versus est immobilis, ne terebra ambas cranii laminas perforaret, & duram matrem pungat. Quod si terebra internæ cranii laminæ firmiter inhaeret, Chirurgus os depressum perpendiculariter attollit, circumvolvendo inferiorem cochleam, quæ superum & deorsum est mobilis (k) donec cranium fiat æquale. Elevata depressione quaeritur, quomodo triploidis terebra cranio firmiter inhaerens sit eximenda? Removeantur primò ambæ cochleæ, (i k) secundo tipes (d e f Tabul. III. Fig. III.) tertio stylus (P. ibidem) quibus remotis & clavo (L. ibidem) in foramen terebrae (o ibidem) indito terebra in contrariam partem (si prius versus dextram, nunc versus sinistram) circumvolvenda, & communis modo extrahenda est.

Fig. V. ostendit cranium deorsum, depressum & ad laus depressionis fissum, quod ob rimæ angustiam nullum adhuc vectem admittit.

Fig. VI. monstrat idem cranium fissum & depressum, quod ad rimæ laus duo habet foramina, quorum interstitium conveniunt instrumento excidendum. Tali autem rimæ in medio depressionis existente dicta foramina ad depressionis terminos propè rimam fieri debent, ut in Figura signo Q notata videre licet.

Fig. VII. Chirurgus interstitium utriusque foraminis ferrula (f) simplici separat, quæ & ego sum usus, sequenti nondum instructus.

Fig. VIII. Chirurgus idem interstitium excidere tentat ferrula mea, quam supra (Tabula quinta) versatilem nuncupavi.

Fig. IX. monstrat duo foramina rotunda, ferrulis antecedentibus in unum satis longum & latum concita, ut vel ossi depressio idoneum elevatorium facile submitti, vel ossiculum meningæ lædens tutò extrahi, vel fauciatæ cerebri membranz melius tractari possint.

TABULA VIGESIMA NONA.

De modo cranium depressum vectibus variis elevandi, ossicula cerebri membranas latentia singularibus forcipibus abrumpendi, vulneribus. quæ capitis medendi.

Figura I. Chirurgus ossi depresso per foramen (trypano & ferrulis in præcedentis Tab. Fig. 1. factum) vectem submittit simplicissimo validiorem, & illud elevat.

Fig. II. Chirurgus idem tentat in eadem depressione instrumento, quod supra Tab. III. Fig. IV. elevatorium Parzi vocavimus.

Fig. III. Chirurgus eandem cranii depressionem subvehit instrumenti triploidis vecte, qui, circumvoluta inferiore cochleæ, perpendiculariter attollit.



Depressionibus enim cranii vel jungitur rima, vel nou. Si nulla, os depressum eleuetur sola triploidis terebra Tabul. præcedent. Fig. iv. Si aliqua, illa vel in medio, vel ad latera depressionis apparet, eaque aut lata, aut angusta. Lata vechibus ad elevandum idoneis, mox locum concedit. Angusta vero, quia nullum vechis genus admittit, prius beneficio trypani & serrula dilatanda est, ut per ipsam cranio depresso commodas vechis submitti possit. Vid. Tab. præced. Fig. v. vi, vii, viii & ix.

Fig. IV. rostro plittaceo, Fig. v. rostro vulturino, & Fig. vi. iterum rostro plittaceo abscinduntur partim, partimque abrumuntur officula cranii, quæ membranas cerebri vel punquant, vel depriment.

Fig. VII. officulo forcipibus abscindendo submittitur instrumentum, membranz cultos dictum, ne illorum acumine lædantur membranz cerebri involventes.

Fig. VIII. officulum cranii acutum magno abscinditur forcipe, qui superioribus, si deficiunt, tutissimè substituitur, Meningophylace prius submisso.

Fig. IX. separatur officulum cranii modo veterum, quem recentiores Chirurgi meritò rejiciunt, quia scalper & malleus cerebrum nimis commovent.

Fig. X. monstrat vulnus capitis cum lésione cranii, quam dedolationem vocant. Ut autem Operationes chirurgicæ, quas in Tabulis quatuor antecedentibus monstravi, tyrones melius intelligant, morbos solutz unitatis in cranio, membranis & ipso cerebro breviter perstringam, eorumque curandi rationem XXII. Paragaphis tradam.

I.

De vulnere capitis simplicissimo.

Vulnus capitis ex sola & simplici cutis incisione ad pericranium, absque hujus deumento, deductum, omnique symptomate desitutum, vel unitur, unicumque conservatur aut sutura, aut medicamentis agglutinantibus; vel carne de novo genita impletur. Posterior curandi modus priori tutior videtur, quoniam cure per integrum incisi ferè impossibile est, quin ob contiguitatem etiam pericranium lædatur.

II.

De vulnere capitis cum lésione pericranii.

Vulnus capitis cum solius pericranii lésione, tuto non agglunatur, quia sanie, quam labia vulneris adducta retinent, pericranium potest inflammari, os putrefieri, & inflammatio duræ matri faciliè communicari. Non consultatur tuto ob tres causas, quas Hieronym. Fabricius ab Aquap. l. 2. Pentateuch. c. 16. adducit. Superest igitur, ut tale vulnus per generationem carnis curetur. Quare Chirurgus prius lésiones hori ad vulnerum ex solius pericranii incisione vocatus, statim capillos in aream abradat, vulnusque plagulis ex stupa cannabina confectis, & albumine ovorum agitato unguens impleat. ad vulneris labia diducenda, & sanguinis fluxum comprimendum, partes etiam vicinas. ad præcavendam inflammationem, oleis refrigerantibus & adstringentibus, modicè

modicè tamen calefactis inungat, fasciamque (Tabul. xvii. Fig. x.) convenientem cum cerato & linteo triplici (ne vel paties lesa ab aënis frigore, quod vulneribus capitis imprimis est adverteendum, vel medicamenta vulneri appositae decedant) adhibeat. Secunda die Chirurgus stupam cannabinam omniaque exitu aëlen-tem removeat, & vulnus, consistente sanguine, filamentis carpi in plagula iunctis, & digestivo quodammodo tractet, applicando desuper ceratum diapalme, limento simplici obductum, & splenium ex linteo triplex, & fasciam, partemque vicinas inungendo oleis prædictis. Hunc procedendi modum diligenter observet, donec vulnus generatim bonum, quod est album, quale & minime fetidum, pure bono & laudabili appareat ad mundificandum vulnus digestivo detergens substituat, vel eidem quotidie aliquid detergens immisceat, continuando dictum cerat, triplicem splenium & fasciam usum, nec non partium vicinarum iunctiones, donec vulnus appareat mundum. Vulnere & lorbis detergo carnis generationi studeat, apponendo vulneri aliquid unguentum sacrotonicum (non oleum rosatum, quo quidam imperiti barbiron-fores utuntur) desuper verò ceratum diapalme simplex, splenium vel in vino rubro vel albo (in quo cephalica moderate adstringentia fuerint decocta) expressum, & fasciam, quibus omnibus utatur usque ad perfectam carnis generationem. Vulnus carne reple- tum cicatrice obducatur, aut filamentis aridis, aut cerato divino.

Hoc curandi modo tutissimum pariter ac certissimum, præmissis tamen universalsibus, & bono regimine sex rerum nonnaturalium bene observato, citra iactantiam ferè in- numeros felices relictus, & quorum o dine adhuc superfluites sunt, præmo *Joan. Per- ruz Wits* Ulmenis, secundo *Joann. Rudolphus Struss* à Kafenburg, generosi Comi- us à Valentinæ Oeconomus: tertio *Melchior Trück*, polioi lmi Ulmenis, quarto *Joann. Bucher* aucticus Achilteulenis, & quinto *Erhardus Visecker*, Bambergensis, Gene- riosi Uominii Præfetti N. Sals Oeconomus, qui omnes intra annum militemum, sex- centesimum, quadragesimum tertium & quintum periculosa pericula vulnera sunt perpe- ssi.

III.

De vulnere capitis cum instrumenti sede & superficiali etiam alteratione.

Vulnus capitis cum instrumenti sede (quæ nihil aliud est, quam causa instrumenta- lis appressus in crano veligiū) si fuerit angustum, statim requiritur sua dilatatio- nem, quæ (scalpello fit, sedis ablationem, quæ scalpelli præagitur, eamque per carnis generationem, quam adjuvant medicamenta idonea, de quibus infra. Quando crani- um nudatum ab aëre ambiente alteratur, si per duas tantum horas expositum, vel etiam nigrescit diutius expositum, illud Chirurgus non statim, sed tunc demum, vel ad mutationem colorem, vel donec sanguis ex eo diminetur, scalpelli undique abradat, cum natura generatim bonum, & vulnus detergum appareat. Hoc tempus qui bene observatur, is os semel deraum, pulveribus cephalicis confectum & filamentis aridis tra-

tractatum altera post-derationem die inveniet optima carne reatum. Non enim au- diendus est Jacobus Beringarus, Carpenis, quilibet de fracturæ cranii c. 42. præcipit, os superficialiter alteratum aut nigrescens singulis diebus scalpello abradere: quotian- mica deraum tempore est insufficiente, ante tempus verò prædictum frustra intulitur, & sepius repeti debet non sine patiens periculo: hac enim ratione raspatorium pau- latim ferè ad diploidem seu intamam cranii laminam deveniet. Timidiores Chirugi remotionem ossis alterati & nigrescentis citra quidem periculum, naturæ desquamans relinquunt, sed curationem protrahunt.

IV.

Vulnus capitis cum rima ossis capillari non penetrante.

Quod si Medicus & Chirurgus, aut Chirurgus prudens ad curandum capitis vul- nus, in quo denudatum est os, vocatus fuerit, mox capillos oleo rosatum hume- ctatos in arcam abradat, & in cranii illam diligentissimè inquirat vel stylo explorato- rio, vel oculo, vel utrisque simul, & si rimam invenerit, aut ex præteritis & præsentibus symptomatibus aliquam fracturæ suspicionem habuerit, statim vulnus contra vul- garem barbironorum consuetudinem scalpello vel in cruce (Tabul. xvi. Fig. ix.) vel in forma trianguli (Tabul. xvii. Fig. iv.) dilaret, & pericranium unguibus ab osse diducat, ut operationes scalpelli (Tabul. xvi. Fig. x.) & crypato (Tabul. xvii. Fig. vi.) peragendas tuto & citra partium sensibilibus lesionem perficere possit. Si tamen dicta cranii deraum & perforatio absque creanta vulneris dilatatione- stum poterit, Chirurgus à sectione nova plane absteat. Vulnere artificiosè dilata- to, ossi denudato filamenta sicca opponat, vulnūsque reliquum globulis ex stupa can- nabina confectis, albumine ovorum benè agitato imbutis, & pulvere stegotico asper- sis impleat, ut sanguinis fluxus comprimat, & labia vulneris usque in proxima diem disjuncta maneant. Desuper applicet linimentum simplex (quod parvo inducitur linteo, ut tantum vulneris labia comprehendat) & cataplasma Hippocratis cum Ga- leni ligatura (Tabul. xvi. Fig. x.) decenti, partiumque vicinarum oleis adstrin- gentibus inunctione ad detinenda medicamenta & præcavendam inflammationem. Altero die, remotà stupâ, consistente sanguine & expurgato ab omnibus extraneis vulnere, super solam rimam penna cutatramentum, cranium filamentis aridis contegat, vulnus filamentis digestivo quodam imbutis tractet, & desuper appli- cet linimentum simplex, cataplasma Hippocratis, & fasciam Galeni, partes- que vicinas diligenter inungat. Tertia visitatione, religato vulnere, auribus agiti, iuxta quosdam, laus oppilari, ejusque capite super pulvinum benè collocato, & quasi suffulto (Tabul. xvi. Fig. x.) Chirurgus rimam, quæ attamentum scriptorium, aut fulgineum typographorum (quod Julius Cæsar Arantius Com- mentario in Hippocratis lib. de vulneribus, cap. scriptorio ob calcantium mordaci præfert) absorbit, scalpelli rasoris abradat (Tabul. xvi. Fig. x.) secundum lon-

longitudinem à latiori scalp pro incipiendo, ac per gradus ad strictius, inde ad angustius procedendo, donec rimā penitus abolita sit, & sub ea album os & aequale appareat, quod certissimum & demonstrativum quasi signum est, rimam deraſam non penetrasse. Inter radendum ſapienter ſcabem detrahāt à ſcalpſis, & caveat, ne iſis cutem aut pericranium ledat, quod faciliè evitabit, ſi caput patientis ſub operatione quietum perſiſterit, vulnereſque labia lincolis parvis (veluti Tabul. xvi. Fig. vi.) undique munita fuerint. Alii calpra ſua ſepius oleo inungunt, quo faciliùs curant: at, quoniam huiusmodi inunctio ſcalporum aciem retrudendo, illa mutare ſoleo. Oſſi decenter & ſufficienter deraſo filamenta tantum arida apponant (cranium enim nudato ſemper conveniunt ſicca, non digeſtivum, nec unguentum aut pingue quicquam) labiis verò filamenta digeſtivo illita admoveat, deſuper linimentum ſimplex, cataplaſma Hippocratis & ſaſciam Galeni, non omiſſa ſolita partium vicinarum inunctione. Apparente pure laudabili, unguento digeſtivo tamdiu aliquod detergens immiſceat, donec vulnus omninò purum evadat. Dein oſſi deraſo pulveres cephalicos inſpergat, eidem filamenta arida apponant, & labiis adhuc unguentum ſarcoticum, deſuper ceratum diapalma, lineum triplex in vino cephalico expreſſum, & cancri ligaturam, omiſſis oleis, quibus antea partes vulneri vicinas quotidie inunxit. Vulnus carne repletum, epuloticis cicatrizandum. Hoc modo feliciffimè curavi prædictum Dominum Johannem Rudolphum Straus à Kafenburg & Caſparum Wirth, molitorem in Xenodachio Ulmenſi, qui rimam non penetratam circa ſuturam coronalem paſſi ſunt.

V.

Vulnus capitis cum rimā oſſis capillari penetrante.

Cum autem Chirurgus, dum tentativè ſcalpſis operatur, invenit rimam, quæ ſecundum quoque laminam penetrat, eam ſcalpſis (quoniam tunc ſcalpa membranas cerebri faciliè poſſunt offendere) nequaquam delere tentet, ſed reſectā omni Chirurgiam medicamentis procedat exiccantiſſimam, quibus ſolis aggrantes ſapiffimè curantur: nec enim, ſi maturè inſiſtitur deſaſio, timendum eſt, quin natura reſolvat eam materiam, quæ procul dubio per rimulam in parva quantitate ad duram matrem deſcendit: neque etiam dicta cerebri membrana, poſt cranii deſaſionem aliquid per rimulam in ſecunda lamina remanente denud recipit, quoniam excrementa vulneris ad deſuſionem apta, filamentis quotidie aridis exiccantur. Oſ ſcalpſis deraſum & exiccantibus tractatum quandoque ſquamam ſeparat, ut data via, pro materie ſub cranio collectæ exitus, ſatis pateat. Hanc ſeparationem obſervavi in Georgio Sturzel, qui anno 1619 in dextro ſynſcapite rimam quidem capillarem, ſed quæ utramque penetravit laminam, perpeſſus, & poſt deſaſionem tunc ad internam uſque laminam ſpontaneā oſſis deſquamatione feliciffimè curatus fuit in Noſocomio patrio. Quod ſi rimam in ſecunda lamina inventam gravia comitentur ſymptomata, quæ copioſa materie inter cranium & duram matrem collectionem arguant, Chirurgus, zemoſius ſcalpſis, etiam in incunctanteſque trypano (Tabul. xvii. Fig. vi.) perforet, juxta Hipp.

Hipp. text. 2. de vulneribus capitis poſtquam oſ ſcalpſi deraſens, ſi ſub ſeſionem exigere videatur, ſecare debet, neque pati, ut res tertium diem excedat, priusquam ſeſes, ſed intra id ſpatium ſecabis.

VL

Vulnus capitis cum rimā cranii anguſta penetrante.

Quando Chirurgus exiſtus magnitudinem, inſtrumentorum qualitate & ſuperveniendum ſymptomatum gravitate certus eſt ſiſturam penetrare, tunc magna ſanè diligentia exploret, ſecumque conſideret, an rimam pro evacuatione materie, quæ ad duram matrem deſluxit, ſit ſatis lata, nec ne? Rimā, quæ ſatis hiat, nulla indiget operatione; anguſtiſſor verò ſtatim trypanum expoſcit. In hoc caſu Chirurgus, ut ſtolidos vulgi ſermones evitet, ad ſtantes prædicat periculum, in quo vita patientis verſatur: latiores enim cranii rimæ minus ſunt periculoſæ, quàm anguſtiſſimæ, quæ materie ſub cranio deſapſæ exitum prohibent.

Deinde mox vulnus ad perforandam calvariam nimis anguſtam ſcalpello in formam crucis aut trianguli (quam ſcilicet locus aſſeſſus permittit) dilatat, labia vulneris diducat, pericranium digitis ab oſſe ſeparet, oſſique nudato filamenta ſicca, labiis verò ſtegnotico quodam imbuta apponant, in reliquis procedens, velut in paragraſſo ſecundo de curatione vulneris cum leſione pericranii dictum.

Secunda vel ad ſummum tertia die (præſertim quando duram matrem acutum pungit oſſiculum) poſt leſionem Chirurgus cranium, dum vires ægri adhuc conſtant, modiolis perforet: poſt triduum enim & quamdiu adeſt aut minuet inſtammatio, modiolorum uſus eſt periculoſus; nec audiendi ſunt, qui juxta ſententiam Pauli 6. c. 90. eſtate diem ſeptimum, & hyeme de cima quartam expectant, quoniam perforatio eo tempore inſtituta ſerum præbet auxilium, vires enim tunc debiles ſunt, & ſuſpicari licet, cerebri panniculos à materia deſapſa jam eſſe infectos. Quare Chirurgus in principio vocatus accelereſt (ſugiendo ſaltem, juxta quodaſdam Aſtrologos interdum fallaci nimis addiſcos, penſilium, quo cerebrium augmentatur, & cranio ita appropinquet, ut Chirurgus modiolis *apertis* non inſtrudus, vel illud vel piam aut duram matrem faciliè poſſit ledere) operationem, maximè verò cum oſſicula vel deprimunt cerebrum; vel pungunt uſque membranas: qua tunc ciſſilſeſe quoniam apoſtemata & occidit mala, ut monet Guido de Caulhaco tractat. 3. doctum. 2. capitulo 1. de vulneribus capitis. Remotis igitur à vulnere renouendis, capite per miniſtris manus & pulvinum immobile reddito, labiſque plageſque lincolæ auſiſioſeſe comediſs (Tabul. xvii. Fig. vi.) ne ab inſtrumentorum contaſſu offendantur, cranium in loco decliviorè (niſi hunc prohibeat aliqua ſutura, quæ certis de cauſis, quantum fieri poterit, fugienda eſt) prope rimam trypano perforet, ut materia ſupra duram matrem collecta faciliorem habeat exitum: foramen enim materie dat exitum, quem locus declivior faciſtat. Primò autem adhibeat cranio modiolum

diolum mare, quem fortiter & aequaliter circumvolvatur, donec ossitale vestigium im-
presserit, ut in eo modiolus foramina firmiter & citra vacillationem circumduci possit.
Dein remoto mare, trypani veretulo modiolum foramina adapter, eumque ut ma-
ficulum, donec ad lamina internam, seu vitream deveniret, circumvolvatur, & per in-
tervallum commutetur (ne modiolus duo circumductus nimium incaleat) quia modio-
lorum immersionem in oleo antiquum recentiores meritis reprehendunt, eò quòd
oleosa ossibus inimica sit, & aciem instrumentorum obtundant. Chirurgus ad vi-
tream perveniens, non tantum cautius & mihi trypanum comprimat, verum etiam
saepius removeat, ad coniectandum, quantum ossis perforandi adhuc superest. Nec
omittitur Glandispium, qui perforando pergit, donec excisa pars cranii trypano adha-
reant, sed si osculum ferè excisum vacillare incipit, vehe omnium minimo & debilissi-
mo (Tab. II. Fig. VII.) inter os vacillans & firmum immisso illud hinc inde moveat,
& velle dentibus extrahat. Nota, quòd operatio propter sanguinem ex pumicosa
cranii substantia seu medullis promanantem differenda non sit, sed cautè acceleran-
da: sanguis enim post perforationem & ossiculi detractionem supra meninges delapsus
glossio, specilli cochleæ circumvoluto, leniter abstergendus, foramenque modiolis
factum globulo ex filamentis aridis parato cōstruendum, & fluxus iste statim cessabit.
Finita perforatione & sanguine firmius subsistente, oras foraminis asperis instrumen-
to lenticulari (Tabul. XXVII. Fig. VIII.) læviget. Si unum foramen modiole paratum
non sufficit, & alterum erit faciendum, ut ex Historia Happelii, Hebechii & Schneidei
infra patet.

His ritè peractis supra membranam duram lineoleum vel ex serico rubrum, vel ex
hino album, anilatis orbis rotundum, filo alligatum, oleoque rosatum completo & cale-
facto immersum (Tab. XXVII. Fig. IX.) demittendum est, ut materiam sub cranium de-
lapsam in pus convertat, & membranas mobiles ab allusione defendat. Lineoleo im-
misso, foramini globulus ex filamentis aridis indendus, ne pus in vulnere genitum ad
membranam cerebri defluat; ossi de oleo filamenta sicca, labiis digestivo quodam
ultra sunt adhibenda de super linimentum simplex (perforatum ne pus includat) cata-
plasma Hippocratis & fascia Galeni, cum inunctione partium vulnere vicinarum re-
pellente, ad ascendum inflammationem. Hic medendi modus stricte observandus,
donec periculum inflammationis desierit, & admonens aeger quotidie, ut relictus
vulnere ipse procurat exitum materiam sub crano collectæ, retinendo expirationem,
ore & naribus clausis. Apparente pure laudabili, supra membranam cerebri crassam,
loco olei rosati mel rosatum colatum demittendum cum filo lineoleo, ossi filamenta
sicca, & labiis digestivo quodam detergente imbuta apponenda sunt. Externè conti-
nuandus est usus linimenti simplici, cataplasmati Hippocratis, fasciæ Galenicæ &
oleorum adstringentium. Si vulnus & membrana cerebri à fordibus purulentis de-
terta conspiciuntur, foramen, omisso lineoleo melleque rosato, filamentis aridis in
globulum formati bene obturandum, cranium ab aëre alteratum (sive scalpui jam
detractum, sive naturæ negotio relictum) pulvere cephalico conspergendum, filamen-
tusque

is que sicis contegendum, labia autem vulneis tractanda sunt filamentis unguento
fai conico delibutis, arque de super apponendum est ceratum diapalmæ, intercu-
plex in vino decoctionis cephalicæ vel cubro exprellum, & conveniens fascia, donec
os carne solida rectum eaque vulnus repletum fuerit. Tandem vulnere cicatix epu-
lois inducenda. Hanc medendi rationem expertus est optimam Georgius Seiz, ru-
ticus Idelhusanus, de quo infra singul. observato.

VII.

Vulnus capitis cum rima cranii lata penetrante.

Si rima cranii penetrans sit lata est, ut per eam pus liberè possit expurgari, neque
perforatio cranii, neque dilatio vulneis violenta, quæ scalpello fit, locum habet.
Unde animadversione & reprehensione dignos rectè iudicat Chalmersus l. 2. enchir.
Chir. c. 14. qui non tantum in parva cranii fissura (tamest non penetrat) sed etiam
in magna, quæ satis hiat, audacter trypanum adhibent; quò errore non mediocri cu-
ratio in longissimum tempus protrahitur, cum summo ægrotantis damno & fama Me-
dici naufragio: quæ incommoda an ignorantia, an avaritia medentium adscribi de-
beant, anceps hæreo. Idem existimo iudicandum de quocunque vulnus capitis scal-
pello dilatantibus, cum tamen sectio unice iustificatur, quando cranium vel trypano
perforandum, vel scalpui abradendum, haud satis est detestum. Cum igitur vulnus
capitis cum fissura magna scalpellum & trypanum rejiciat, quid Chirurgi cordato &
prudenti in casu simili faciendum erit? sequatur stricte curationem, quam paragrapho
sextò post trypani usum proposui, & supra membranam crassam demittat lineoleum
oblongum, magnitudinis & longitudinis fracturæ respondens, filo alligatum & oleo ro-
sato imbutum, &c. Hunc curandi processum extollet adhuc superstes Joannes An-
wander, Retarius Kùchdorffensis in cunctis istro principis latere Anno 1633. Men-
se Januario fracturam inveni tam latam, ut ei digiti unum indicem, seu majori proxi-
mum facillimè imponere potuissem. Huic fracturæ ingens duræ matris phlegmone junge-
batur, quæ tamen, præmissis universalibus, ex olei rosati lineoleo serico tepide admoti,
& Hippocratici cataplasmati diligentissimo usu post triduum evanuit.

VIII.

Vulnus capitis cum latione duræ matris.

Super vulnus duræ matris, cum fractura cranii sans hiat, demittendum patet est
lineoleum sericum, oblongum, filo alligatum, & oleo rosato imbutum: apparente
verò pure laudabili, lineoleo loco olei melle rosato illinendum est, ad detergendum
membranam vulnus, quod decessum filis unguento de betonica liquefacto, & per fo-
ramen tepide infuso incarnandum. Cæterum os & vulnus externè tractandum, sicut
paragrapho VII. docui. Cum verò fractura fuerit admodum angusta, ut crassæ cerebri mem-
branz, quæ vulnus parit, topica applicari nequeant; vulnus externum scalpello ritè di-
la

dilatandum, calvaria trypano perforanda, omniaque diligenter observanda, quae supra paragrapho vi. tradidi.

I X.

Vulnus capitis cum lésione pia matris & substantia cerebri.

Cum vulnera pia matris vix infingantur absque offensione sibi subiecti cerebri, abstinendum est ab omnibus oleosis & pinguis medicamentis, propter quae substantia cerebri facile putrescit. Quidam mel quoque rosaceum ob suam acrimoniam & calorem rejiciunt, ipsique syrupum ex rosae palmarum substituant.

In his tamen vulneribus & melle & syrupo rosatum saepius feliciter & nunquam cum noxa aliqua usus sum. Praeterea tamen remedia non solum laudare possum. Illud unguentum, quod Hieronymus Fabricius ab Aquapendente l. 2. Pentateuch. Chirurgie, c. 20. descripsit, & felici successu adhibuit; hujus & ego virtutem expectus sum in Michaele Schneider, de quo infra singulari observatio. Vulneri & fracturae crani propiciendum, sicut in Paragrapho viii. praecipit.

X.

Vulnus musculi temporalis superficiale.

Iuxta nonnullos in tali casu statim sanguis sistendus, stupā albumine ovi imbutā, & pulvere adstringente Galeni confersa. Altero die ablata stupā vulneris labia ad mutuum contactum manu adducenda sunt, adductaque linteola cerato diapalmar obducta & in crucem applicitis conservanda; partes praeterea circa vulnus inungenda sunt oleo rosatum ad arcedam inflammationem: supra linteola verò emplastica ne decendant, vel linimentum simplex, vel album coctum (habent enim haec duo facultatem reprimendi) cum fasciā idonea adhibendum. Ego tamen vulnera temporum superficialia ne semel quidem per primam & modò dictam intentionem, sed saepius per secundam felicissime curavi, digerendo vulnus, detergendo, incarnando & cicatrizando.

X I.

Vulnus musculi temporalis cum lésione vasorum & pericranii.

Vulnerum capitis periculosissima sunt, quae musculi temporales patiuntur, ob pericranium, quo velantur externa sui parte; in interna enim nudi sunt musculi, & nudo immediate accumbunt ossi. Unde probè observandum, si pericranium (quod à crassa cerebri membrana oritur dicitur, & per suturas cranii ad exteriora tendens super dictos musculos vehitur, eosque quasi involvit) vel leviter saltem inflammabitur, trahere statim in consensum non tantum duram, sed etiam ob viciniam, matrem piam, ipsique subiectum cerebrum. Periculosa quoque sunt temporalium musculorum vulnera propter magnam sanguinis profuvium ex arteriis incisis, quod seculissima non-

nunquam

nunquam vix sistunt haemorrhagiae. In simili casu nihil praestantius inveni emplastro Galeni (cujus encomium videatur apud Zacutum Lusitanum prax. medic. admirand. l. 1. observat. 85.) ex aloë, thuris, pilis leporinis exactissime trinitatis, & ovi candido permixtis, quo vulnus impleretur ad obturandas arterias. Quod si hoc pretiosissimum remedium sanguinis profuvium non supprimeretur, aut ob furorem, aut ob crapulam, aut ob utrumque valde ebulliret, optimo successu exhibentur grana quatuor spirituioli compositi Crollii, nec non circa collum applicatur emplastrum (cujus mentionem facit, praeter alios Joannes Jonstonus in sua Idea Medicinae l. 8. tit. 6. c. 2. de haemorrhagia narium) ex argilla farnacea & aceto rosarum acerrimo compositum, hujus quatuor digitos transversos late inductum, & quotiescunque excidatur, renovatur, donec sanguinis fluxus cesset. Constat autem saepè post horam dimidiam, vel etiam citius, mirabiliter. Haec tria remedia hic obiter annotare placuit, quoniam non tantum insisterendo temporum sanguinis fluxui miram vim exerunt, verum etiam deploratam narium & gingivarum haemorrhagiam, quae extractione dentium violenta sequitur, infallibiliter compescunt, ut testabitur hodie ex multis Johanni Jacobo Weyer/ Ulmenis textor, Gallus Braisinger/ rusticus & caupo Dornastettensis, & Dominus Martinus Hoff/ Ulmæ Bractearius. cui postremo nuper quidam circumforaneus ex maxilla superiori tam violenter evulsit dentem molarem, ut huic magna maxillae portio adhereret, & laceratis gingivae vas ferè incompetibilem haemorrhagiam excitaret; palvis spirituioli ore assumptus cum aqua conveniente sanguinis ebullitionem refrenat. Emplastrum Galeni vulneribus applicitum sanguinis fluxum ad caput intercepti, cuius virtus evidenter crescit, si ipsi parum albuminis ovi additur. Vulnera temporum, quod nulla lesio cranii comitatur, sanguine consistente per primam intentionem aut praecipit Vesalium, minime curandum esse, sed ut reliqua capitis profundiora carui implendum & cicatrice obducendum. Interea tamen summo opere cavendum, ne tab vulneri superveniat phlegmone, quam diligens cataplasmatibus Hippocratiaculis arceat facile & curat.

X II.

Vulnus musculi temporalis profundum cum rima cranii satis patente.

Cum autem cranium sub musculi temporalis vulnere rimam conciperet, non convenit statim carnem producere, sed prius rimae quantitas expendenda, an sit satis lata vel angusta; si enim rima satis hiat, ut materia ad duram matrem delapsa sufficienter possit repugnari, tunc neque scalpello vulnus dilatandum, neque scalpulis rima abraddenda, neque trypano cranium ad rimae late perforandum; quia dicitur Operationes chirurgicae in fracturis cranii magnis & satis patentibus uti super vacante; te-
probantur ob rationes paragrapho vii. allatas. Quid igitur Chirurgus incumbit? Resp. onulum dabit paragraphus modò
allegatus,

XIII.

Vulnus musculi temporalis profundum cum rima cranii angusta.

Cum rima cranii sub musculi temporalis vulnere est angusta, considerandum est, an vulnus sit magnum vel parvum? Magni sola stipa conservetur apertum. Parvum vero, si possibile, dilatetur globulis ex sponge compressa paratis, sin minus, scalpelo amplifcentur; ita tamen, ne musculi fibre & vasa transverſim inciduntur. Si igitur in temporibus tale vulnus curandum ſcitem, ne dicam scalpelo dilatandum, occurrat, Chirurgus ante *exequium* ab aſtantiſſimis conceſſam prædicat musculi vulnerati inflammationem & oppoſiti convulſionem: deinde vulnus juxta ſeriem fibrarum musculi incidat, ne prædicta, ſi forſe poſt ſectionem ſupervenerint, ſux vulneris dilatationi poſſint adſcribi. Hæc prognofis in Germania præferim (ubi Operationes chirurgicæ non ſunt adeo conſuetæ, ſicut in Italia & Gallia) diligentiffimè obſervanda. Vulnere itaque musculi temporalis cum rima cranii anguſta, vel per ſe magno exiſtente, vel per ſcapellum juxta fibrarum ductus dilatato, Chirurgus carnem muſculoſam ab oſſe temporum digitis ſeparet, dein curando procedat, ut ſuprà paragrapho quarto, quinto & ſexto docui de vulneribus cum rima anguſta.

XIV.

Contuſio capitis ſine laceratione cutis, citra introceſſionem cranii, & abſque ſuſſuſione abſque fractura.

Talis contuſio mirabili ſuccellu curatur pellibus recens mactatorum animalium, præſertim verò canis vel mure: illæ enim, dum adhuc calent, loco contuſo adhibite, & per viginti ſive plures horas bene relicte tumorem egregie diſcutiunt. Contuſio ſive prima pelle ſine torum non reſolvitur, ipſi altera eſt adinovenda. Cum autem non cujuſvis ſit canem exoriare & mures diſculter capiuntur, ego ſemper elegi pellem agnina, quæ omnibus ſerè horis poteſt adquiri, & reliquis partem digerendi ſicilitatem habet. Hoc unico & experientiſſimo (nunquam enim me ſeſellit) remedio præter multos pueros & adultos *Ulmæ* curavi puellam cujuſdam ſabiti lignarii, cui quarto ſuæ ætatis anno ob caſum ab alto magnus ſuper brevis tumor exortus eſt, quem Medicis quidam novacula ſperniſſet, niſi adjuvatus ipſi diſſuſiſſet ex Hippocr. ſect. 8. aph. 7. quo implicitè docet, nullum affectum requirere chiurgum, niſi juxta medicamenta ipſi incultum fuerint applicata. Cum igitur ſymptomata ſectionem urgentia abſuiſſent, nullumque adhuc remedium externè applicitum Medicus, omiſſa ſectione, meum conſilium ſecutus, tumori pellem agnina appoſuit, ejusque miram efficaciam (non ſolum in hac puella, verum etiam poſthæc

TABULA VIGESIMA NONA.

poſthæc in adultis non raro) expertus mihi ſæpiſſimè maximas reſultit gratias. Quare ad horum Chirurgiæ tyrones, ut nunquam tumores ex contuſione ortos, vel alios ſcapello aperiant, eos mihi topicis rebelles inveniant.

XV.

Depreſſio cranii ſimplex ſub integra cute in pueris.

Cranium ſub integro cotio ob contuſiones patitur nonnunquam depreſſionem abſque rima ſimplicem, interdum ſiſſuram ſolam, quandoque ſiſſuram & depreſſionem ſimul. Depreſſio cranii citra fracturam in ſolis contingit pueris: rima verò tam ſimplex, quàm cum introceſſione conjuncta in adultis ſæpiſſimè evenit. Cranium in pueris ſub integra cute & citra diviſionem oſſis ita depreſſum, ut vel intuentibus vel tangentibus fovea tantum mediocriſ (quam ſcilicet nulla prava ſequuntur ſymptomata) appareat. Ambroſ. Paræuſ. 9. c. 5. cucurbita communi in ſuum ſitum naturalem optinè redacti. Ingenioſiſſimus Guilhelmus Fabricius Hildanus cent. 2. obſerv. 5. in eundem finem excogitavit duo præſidia, cucurbitam nimirum corneam & ſingularæ emplaſtra, quibus nihil conferentibus ad ſectionem cutis integræ & elevationem oſſis depreſſi per ſuam quoque ſingularem terebram veniendum eſſe cenſet: quæ duæ poſtremo operationes in pueris meo judicio neque neceſſariæ, neque fructuoſæ videntur. Non ſunt neceſſariæ, quoniam depreſſiones in pueris magnæ, quæ ſcilicet cerebrum ejusque ventriculos compriment, quo minus animales ſpiritus elaborari, elaboratique in totum corpus pro ſenſu & motu diſtribui poſſint, incurabiles ſunt. Incurabiles dico, quia tam magnæ mitioribus præſidiis (quæ Hildanus in principio validioribus præmittenda exulthmat) non cedunt, & pueri compreſſo valde cerebro citius intereunt, quam parentes ipſorum docto & benè exercitato Chirurgo periculofas operationes concedunt. Non fructuſæ ſunt in depreſſionibus puerorum mediocribus, quoniam *primò*, teſte Hippocrate, vulnere capitis ſimpliciſſima vel ex ſola cutis incifione Medicis negotium faciunt, & moris periculum afferunt. Augeritur autem abſque omni dubio dictum periculum & negotium, quando præter cutem ex inſtituto inciditur etiam pericranium & os.

Quia ſecundo, cum elevatorum centro depreſſionis inſigitur, fovea ſacilè increſcit. Quia tertio, cum torcular cranio adhuc tenero & molli ad diſplodendum aſque vi quadam debeat inſigi, certè umendum erit (quoniam inſtrumenti triploſius torcular adgrævis non eſt) ne diſplodem ſeu internam cranii tabulam perforet, & cuſpide membranam craſſam ledat. Quia quarto os tenerum acuti exponitur, unde nigredinem concipit, quæ corruptionis certa nota eſt. Hæc autem corruptio ſi naturæ ſeparanda relinquitur, paulatim interiora verſus ſerpit, & cura cum pueri periculo valde producitur. Qui verò os cranii puerilis ſuperficialiter ſaltem corruptum ſibi ſcalpris abraderè proponunt, illi incrementum fore expectant. Hinc faciens eſt Medici omnem potius operam manutalem hic omittere, quam nihil prodeſſe poſſit, quàm rationales Medici artis operationes aliquâ infamiam notâ adſcribere.

His quatuor rationibus ego commotus, in depressionibus puerorum absque rima & levis symptomatibus ab omni Chirurgia abstinco, & crebra experientia suffulsi-
 cta depressiones tantum capillos abradi curo, & pellem agni adhuc calidam loco
 contuso cum decenti ligatura (*Tabul. XXVII. Fig. IX.*) adhibeo, iunctis partibus
 vicinis, collo & temporibus praefertim, oleis adstringentibus, ad impediendum humo-
 rum affluxum & praevocandam inflammationem. Si pruna pellem tumorem non con-
 sumpsit, alteram applico, relinquendo eam veluti primam per diem naturalem. Si
 disscusso tumore fovea tactu parva deprehenditur, nullaque symptomata graviora ad-
 sunt, quae partium sub cranio collo caraturum noxam portant, pellis agni subtili
 eceratur diachalceos Galeni lateo latiori inductum pro corroboracione partis affe-
 ctæ. Hanc medendi rationem tuissimam esse plures necum observarunt, qui mihi
 in ejusmodi casibus sapientissimè adhaerunt: præcipui autem sunt Georgius Stiedlin &
 Nicolaus Heitze/ ambo Ulmæ Chirurgi peritissimi, quos honoris & testimonii causa
 nominare placuit. Modum quoque medicamentis tuto nec magno quidem negotio,
 graves puerorum collisiones feliciter ad sanitatem restituendi, inveniunt Chirurgi
 tyrones apud Julium Cæsarem Arantium ad calcem doctissimi sui Commentarii quem
 super librum Hipp. de vulneribus capitis conscripsit & edidit.

XVI.

Depressio cranii simplex sub integra cute in adultis.

Talis depressio in adultis rarissimè (*in eis nimirum, quibus natura minus durum de-*
dit cranium) vel certe nunquam sine rima reperitur. Si enim post dissectionem
 cutis exinstituta factam nulla rima in externa cranii lamina apparet, timendum est,
 ne interior tabula fissuram patiatur, per quam sanguis ex puriora crani substantia ad
 crassam cerebri membranam descendere quodam, sed pei eandem repurgari minimè
 potest. Hujusmodi fracturam observavi Anno 1632. Ulmæ in milite quodam Suecico,
 qui ob depressionem cranii, secundo de cubitus die mortuus est. Ego sciendi cupidus,
 quæ tam repentinæ mortis causa exiteat, cranium ferra divisi, & inveni ejus internam
 laminam non solum fissam, sed etiam ossiculam, (*quod absque dubio cerebri duram &*
piam matrem assidue pupugit) aliquod de se remittentem, integra existente externa la-
 mina. Quoties igitur in adultorum capitibus talis apparet fovea aut depressio, cer-
 tissimum mihi signum est calvariam esse divisiã: nisi enim fissum esset cranium, in-
 quit, Hippocrates, medium desidere nequiter. Sedposito, nondum tamen simplici-
 ter concessio, dari depressionem cranii licetis absque rima, illa tamen solus natu-
 re negotio (*ut Felix Wurzins præcipit*) committenda non est, sed cutis statim con-
 veniendi scalpello in triangulum vel tuncem incidenda, per cranium à crano separan-
 dum, vulnusque globulis idoneis hians & apertum conservandum, ut Medicus non
 solum certior fieri, an cranium sit fissum, nec ne, sed etiam ut si depressionem comi-
 tetur rima (*quod maxime timendum*) viderem necessarium adhibere possit. Altero
 post

post cranii denudationem die (*primam illam in externa cranii lamina ocula conficitur,*
nullaque specili globulo deprehenditur, nec ob symptomatum absentiam suspicari licet,
externa cranii lamina integra existente, internam esse fractam) sumatur terebræ trifor-
 mis acutissima pars, qua cranium in centro depressionis modo non ultra laminam ex-
 ternam leniter perforetur. *Vid. Tab. XXVIII. Fig. III.* Facto, per terebram dictam fo-
 ramini triploidis terebra est ingenda, beneficioque superioris cochleæ tam diu cit-
 cumvolvenda, donec cuspidis sue parum internæ laminæ apprehenderet. Deinde cra-
 nium depressum, inferiorem instrumentum triploidis cochleam deorsum volvendo,
 perpendiculariter erigendum. *Vid. Tabul. XXVIII. Figur. IV.* Cranio, quod erat de-
 pressum, elevato, instrumentum triploidis nostro statim modo removendum, vul-
 nusque deinceps tractandum, ut supra paragrapho tertio de cura capitis vulnerati &
 sedis instrumenti legitur.

XVII.

*Depressio cranii & fractura lamina interna absque lesione cutis & lami-
 nae externa.*

In hujusmodi casu, si, cute capitis ad formam trianguli aut crucis artificiosè incusâ,
 exterior lamina apparet integra, depressionemque inala comitantur symptomata,
 dubitandum non est, quin tabula interior aliquam partem noxam, quæ cranium,
 præmissis præmittendis, ad depressionis latus semel aut bis trypano perforandum,
 ut non solum materia, quæ ex spongiosa crani medio per occultam internam lami-
 næ fissuram ad duram matrem defluxit, repurgari, sed & cranium depressum commo-
 do recte possit elevari. Nota in contusionibus adultorum simplicibus, quæ sunt
 sine vulnere & fovea, neque scalpello, neque trypano, neque veticibus quidquam ef-
 ficentandum, sed sola pellis agnita loco affecto appendenda, nisi symptomata superven-
 ientia fracturam cranii significant, quæ scalpello primum, dein scalpulis aut trypano
 opus habet.

XVIII.

Introcessio cranii cum rima in medio depressionis lata.

Si depressioni calvariae jungitur rima, hæc vel est in medio depressionis, vel ad latus.
 Quæ videtur in medio rima, vel est lata, vel angusta. Si lata, submittatur statim ve-
 tici instrumentum triploidis (*Tab. XXIX. Fig. II.*) quod perpendiculariter attollit. In
 hac enim depressionis specie reliqui vetices improbandi, quia ferè maximam sua-
 rum visum partem in cranio sano, quod hic depressum
 est, obtrunt.

XIX.

Introcesso cranii cum rima in medio depressionis angusta.

Quando rima in depressionis medio adeo est angusta, ut necessarium instrumenti triploidis vectem non admittat, tunc cranium, praemissis praemittendis, ad depressionis terminos trypano bis perforetur (*Tab. XXVII. Fig. VI.*) & amborum foraminum interstitium ferula mea vestibili (*Tab. XXVIII. Fig. VIII.*) sine omni leionis metu excidatur, non solum ut dictus triploidis vectis cranio submitti, verum etiam ut ossicula (quae interdum ab interna cranii lamina separantur, & instar aculei crassam vel etiam tenuem cerebri membranam pungunt) vossella dentibus eximiqueant,

XX.

Introcesso cranii cum rima ad depressionis terminos lata & angusta.

Rima etiam, quae ad depressionis terminos reperitur, vel est lata, vel angusta. Si rima lata, & depressio est modica, cranium cleveur vecte omnium simplicissimo, *Tabul. II. Figur. VIII.* adumbiato. Quando rima est lata, & depressio modica major apparet, cranio submittatur vectis robustior *Tabul. XXIX. Fig. II. & III.* Quod si, cum rima lata multum introcessit calvaria, quoniam tunc alligati vectes parum valent, instrumenti triploidis vecte (*Tab. XXX. Fig. III.*) erigenda est. Cum rima ad depressionis terminos fuerit angusta, calvaria ad sanum t. m. latus semel trypano perforetur, ut commodi vectis beneficio erigi possit. Si vectis per unum foramen submissus cranium attollere nequit, paretur etiam foramen secundum (*Tab. XXXI. Fig. VI.*) & amborum interstitium ferula convenienti separetur, utin quoqueque fissurae sufficienter dilatata loco necessarium vectis instrumentum applicari, eoque cranium depressum reduci possit.

XXI.

Vulnus capitis cum dedolatione us & contra fissura cranii.

Vulnus capitis cum dedolatione cranii nullam operationem manualet expofcit, sed mox carne implendum, & cicatrice obducendum, utrin calvaria scalpitis recens detrahit. Vide supra paragraphum quarum, & infra observationem XVII. de Domino Alphonso Schadeo, Patrio Umenfi conscriptam. Contra fissura, quam Hippocrates recte calamitatem vocat, inventa curetur, ut cranium sub integra cute fractum, incisione nimirum cunis per scalpellum, separatione pericranii ab offe perunges,

angues, & cranii (rima ejus penetrans est & angusta) perforatione. Vide supra paragraphum decimum sextum.

XXII.

Punctura cranium penetrans & non penetrans.

Punctura cranii, quae ad interiorem superficiem non penetrat, deleatur terebris, ut *Tabul. XXVIII. Figur. III.* docet. Cum vero punctura cranii utramque perforat luminam, cranium prius artificiose detectum trypano aperiatur, adhibito clavo o modoli maris in ipsum punctum, donec tale vestigium fecerit, cuiusmodi minax possint insilire.

Traditus modus curandi vulnera capitis & fracturas certe praestantior est eo, quem Felix Würzius in *libr. de curation. variorum vulnerum c. 7. 8. & 9.* commendat, nostrique passim in Germania Baibitonores, tanquam Apollinis oraculum, sequuntur, non tamen cum magno agrotantium vitae periculo. Neque miror, quod curatio Würziana conceptae expectationi saepius ex affe non respondeat, alligatus enim locus multos & magnos errores continet, quos statim animadvertentii, qui hanc brevem quidem sed Hippocraticam in capite operantur & curandi rationem cum Würziana, vel obiter saltem, contulerint.

Hac de vulnerum capitis curatione superant, pluram ad dictorum confirmationem rationes in nostris Observationibus invenient.

TABULA TRIGESIMA.

De vasitumporum secandis, modoque setaceum parandi, occiputinuendi, ancyloblepharon curandi, pilos in palpebris noxios extrahendi, & palpebram superiorem relaxaram elevandi.

Fig. I. ostendit, quomodo locus, qui est inter verticem musculum temporalem & frontis, investigandus sit, ut urgente necessitate temporum vasa absque periculo possint fecari.

Ad locum hunc exacte inveniendum Chirurgus primò capillos abradi curet, deinde, dum aeger frontem corrigit, iustusque inferiorem movere maxillam, temporum digittum (a) tamdiu adhibeat, & moveatque, donec nullum ibi musculorum, qui actu moveantur, percipiat motum, & verum habebit interstitium, in quo rutilimè vel arteria sub digittu pulsans, vel vena sub eodem quiescens ad emittendum sanguinem simpliciter aperitur, ad interceptum vero sanguinis motum transversum incidit.

Fig. II. docet modum secandi setaceum forcipe (b) & scalpello (c) Tab. VII. Fig. I. & II. depictus. Hunc Guilhelm. Fabric. Hildanus cent. 1. observ. xi. describit, & sequenti,

sequenti, qui se ferro candente, preferendum censet propterea, quòd ignis non solum partem defecet & roboret, sed etiam agrotantibus dolorem atque horrorem inferat. Quoniam verò siccitas igne inducta butyro recenti corrigitur, deinde calor & medicinis dolor ad attrahendos peccantes humores multum valent, ægrique à sectione aque abhorreant, quam ab inuisione ego, neglectis Hiliani rationibus, quam plurimis ægris setaceum (quod evacuat humores caput depletum, revelat ad oculos venas, derivat eas, qui ad partem oris & pectus fluunt, & intercapiti desillantes ad spinalem medullam artuumque juncturas) inuisti successu in gutta serena præferam, optimo; aliquando modum depicti observans, quem Tab. XXXI. Fig. VII. tradidi. Cum autem tanta sit setacii inuisti utilitas, operæ pretium mihi visum, inuendi rationem in tyronum gratiam sub tribus sequentibus figuris explicare.

Modus inuendi setaceum.

Æger scabello humili infideat, & Medicus digito indice locum pro setaceo apertum, seu cavitatem illam, quæ est inter primam & secundam colli vertebra, inquirat. Loco invento capilli statim abradantur, & locus perforandus atramento scriptorio per longitudinem vertebrarum notetur, ita ut linea in medio cavitatis fiat. Ne autem medius ille cavitatis locus fallat, æger recubans cervicem, & que in nullam partem inclinat, Chirurgus offerat. Deinde mox Chirurgusambo foramina stylo adhuc facienda, tam à sinistris, quam dextris atramento scriptorio signet, ut utriusque signi intersectum sit unius & dimidii digiti transversi, plus minusve, prout ægri cutis crassità aut tenuis fuerit.

Fig. III. Loco ad setaceum signato, atramentoque exiccato, æger caput retrorsum intra inclinet, ut cutis panniculusque carnosus laxentur: deinde Chirurgus dictas partes relaxatas sinistra manu à musculis subiectis abducat, earumque tantum, quantum fieri potest (intactis tamen cervicis musculis ob convulsione aliorumque malorum accidentium periculum) tenacula (e vel alia idonea. Vid. Tabul. VII. Figur. III. IV. & V.) apprehendat, ad se trahat, atque constringat ad bonam tamen laborantis tolerantiam, seu medicorem potius dolorem, ut sic confectis nervis integumenta perforanda quasi obstupescant, & patiens pyreticum, aliis satis dolorificum minus sentiat. Chirurgus autem ea ratione cutem atque membranam carnosam forcipe apprehendat, ut linea per longitudinem cavitatis ducta appareat antè inter forcipem, & utrinque foraminum faciendorum nota per forcipis foramina videri queant. Hoc facto Chirurgus stylum (f) optimè ignitum, ut facilis & citius penetraret, per utrumque forcipis foramen nicta quasi trajiciat, statimque retractum per se refrigerati sinat: stylus enim candens, si humore aliquo extinguitur, instar cere mollescit, & ad ulteriorem usum ineptus redditur, quod obiter notandum duxi.

Fig. IV. Chirurgus, immotà adhuc forcipe, per facta foramina aciculam (g quæ in



una extremitate globulum cervicem in altera sericum irabui funiculum, ovisque albumini imbutum) transmittat, usque ad funiculi medietatem butyro recentilliam quem ibi immortuum relinquat.

Fig. V. Chitorgus remota forcipe, utrumque funiculi fecit extremitum ad anteriora colli paulatim ducat, partemque affectam linteo quadruplici (ad prohibendam inflamationem) in mixtura aque rosarum & albumini ovorum expresso, fasciæque convenienti deligat. Sequentibus, plerumque usque ab septimâ, diebus, chiturgus funiculum, nunc verò ad dextram, nunc ad sinistram aliquantulum ducturus, eam funiculi partem, quæ integumentis submittenda est, unguento digerente oblinat, & externe linteum quadruplex, in dicta mixtura expressum & adhiberitum conservet, quousque ulcus bonum generet pus, & timor inflammationis cesserit. Pute laudabili apparente, partem funiculi submittendam, sequenti vel simili illinat unguento.

℞. Terreb. venet. in aqua ros. lot. ʒj.

Syr. ros. Sol. ʒʒb.

Pulv. turb. alb. & gam.

Rhabarb. sel. ana. ʒjss.

M. pro unguento.

Et desuper emplastrum Dominici Galvani ad fonticulos Tab. LV. Fig. I. descriptum applicet, quam diu ulcus apertum tenere est animus! Tam diu autem ulcus in nucha conservandum, donec patiens a morbo, cujus gratia ulcus excitatum fuit, liber, & quoad cætera sanus videatur. Cessante ulceris iudicatione, chiturgus funiculum in sinistro latere decurtatum sensim & sensim extrahat, & integumenta subiectis musculis citra ullius periculi metum adglutinet, adhibitis cerato divino, splenio quadruplici, & fasciâ compressiva. Alii funiculum minuunt, seu forcice tenuiorem faciunt, & medicamento scarotico illitum paulatim eximunt, ulcus deinde super posito cerato diachalciteo ad cicatricem ducentes.

Inusio occipitis simplex.

Fig. VI. monstrat inusitionem occipitis in adulto simplicem ferramento, quod candelæ, rotundo, ubi apoplexiæ aliorumque gravium affectuum est periculum. Solet autem occipitis cavitas, quæ est inter primam & secundam colli vertebra, ferramentis candentibus (vid. Tab. VII. Fig. VIII. IX. X. & XI.) potissimum aduri infantibus nuper imenatis, puerisque, lætentibus, quos gravissimus ille morbus, comitialis dictus, frequentissimè infestat, ob cerebri intemperiem frigidâ & humidâ. Pro huius morbitâ curatione, quum præsertim, Medici præsentaneum invenere auxilium, inusitionem nempe occipitis, quæ sicuti est tutissima, ita etiam pituitam caput aggravantem, sæpe numero manifesta cum utilitate evacuat, revellit, intercipit, & derivat. Hinc dicta occipitis inusio (sicut eam aru operisè disputat, et Iohann Baptistæ Sylvaticus controvers. 87.) tam frequens in quibusdam locis est, ut Florentiæ, in ampla Magni Ducis Hetruriæ urbe, nulli vel certe paucissimi repertantur pueri, qui eam non statim post Baptismum sustinuerint. A brahis igitur capillis, ferramentò occipitis cavitati respondens, ovale sc. & oblongum, candefiat, eo quicavitas in tenella infantium etate, ad præservandum, semel tantum & le-

H

viter

viter saltem tangatur. Ad curandum verò, in ætate puerili, in ipso paroxysmo, & ubi per multos dies ulcus conservandum, idem ferramentum candens, dictæ cavitati, bis vel ter, altius imprimatur. Postea loco adfusto applicetur vel diapalma cum butyro recenti, vel emplastrum triapharmacum, ad sperandam elcharam, qua remota, ulcus per congruum temporis spatium, aut cerato sacro Galeni, aut emplastro diachyloric. simplici apertum & fluens teneatur, tandemque cerato de cerussa, arove epulatico cicatrizetur. De abusu huius generis in pueris leg. Dominici. *Parasola observatio 37. Pentecost. 4.*

Fig. VII. curatur Angloblapharon, vel affectus, quo palpebræ vel inter se, vel cum alba, aut cornea, aut utraque oculi tunica coalescunt, & pro variatæ coalescentiæ, chirurgiæ curam variant. Palpebrarum iste inter se coactus curatur scalpelli falcati (Tab. VIII. Fig. VIII. cuius apex annexum habet argentum globulum) opera, quia ab interioce oculi angulo, ubi palpebræ ferè nunquam coherent, inter oculum & palpebram (non scalpelli, nisi pariem reclusam oculi, sicentem ynde commissura palpebræ exponas, unde ad versus quæq; appellatur.) Usque ad æteriorem angulum immittitur: quo factò, commissura palpebrarum digito percepta incidatur, & inter utramque palpebram ponatur linamentum sicum & mundum, ore dyvisè denuo coalescant.

Ubi palpebræ dictis oculorum tunicis adherent, eas subsecate iubet Heracides Tarentinus eodem scalpello falcato. Cornelius autem Celsus. l. 7. c. 7. de angloblapharone vult, ut ad versus scalpellum (qui ipsi nihil aliud est, quam latior specillipars Tab. VIII. Fig. VI.) magna cum moderatione inter palpebram & oculi tunicam immittatur, eoque connexa separentur ob invicem, sine læsione, si fieri potest, utriusque partis: Si tamen aliquam lædere fuerit necesse, potius palpebra adnata, quam oculi tunica incisionem patiatur. Post separationem palpebræ ab oculo, interponatur quoque lintecolum, ne separata iterum invicem conglutinentur.

Fig. VIII. pilorum monstrat evulsionem Paulinam è palpebris. Palpebra digitis inventatur, pili oculum prungeotes & irritantes volles dentibus extrahantur, cuiusque globulo specilli candente comburatur, ut condensescent, ne pili in ea renascantur.

Fig. IX. ostendit in dextro oculo palpebræ superioris relaxationem, & in sinistro eiuſdem curationem, quam crudeli & obsoleto Celsi Chirurgiæ Hieronym. Fabricius ab Aquap. præterse, verbis que sequentibus commendare videtur. Ego autem, quando oculum palpebra superior operis, pono unum glutinum (sive linteum glutine sequenti imbutum).

ꝑ. Sanguin. Dracon.

Thuris

Sa. coroll.

Mastic. aa. ʒi.

Missa suppalvis. & cum albumine ovæ agitatur redigatur ad mellis consistentiam cum duabus vel tribus habentibus supra totam superiorem palpebram; alterum verò, præter quo ad habentibus simile supra supercilium in frontem, sum ambas, vel omentres habentibus superiores atque duas inferiorem habentibus alligo. Et ita aperitur oculus, fit quoque, ut spatio temporis congruo, curetur palpebra relaxata, beneficio dicti glutinis adstringentis & sicantis, firmique palpebram & frontem contrahentis.

Hæc



Hæc curandi ratio optime succedit, quia non tantum exicat humorem, qui iam influxit, verum etiam novum humoris affluxum prohibet, ut expertus sum in Nobili quadam femina, teste Iohann. Georgio Baulero, qui huic curandi modo fidem adhibere noluit, donec ipse effectum cum admiratione viderit.

TABULA TRIGESIMA PRIMA.

De Lagophthalmi, staphylomatis, xgulopis, pterygii, & suffusionis curatione.

Fig. I. ostendit minutissimam, tutissimam, & felicissimam Lagophthalmi (quando scilicet superior palpebra a suo sursum contrahit, ut oculum rotundum congerere non possit, sed per summum etiam aliquantum apertum maneat) curationem, quam Fabricius ab Aquap. excogitavit, & periculose Celsi chirurgus substituit, sequentibus verbis.

Applicetur igitur unum glutinum, seu primum lineum glutinis imbutum (a.) quod duas aut tres habenulas habeat: ppenas, ad superiorem palpebram, & aliud seu secundum glutinum (b.) proposito ex adverso respondens ad genam. Glutinis exiccato, sinte-ique palpebra & gene firmiter adherentibus, eorum habenæ sibi invicem adversæ alligentur, & subinde valentius adstringantur, contrahanturque, ita enim distendi, & superior ad inferiorem palpebram perducere, & oculum regi necesse erit. Quod si etiam, his oculis non sufficiens, aliud seu tertium glutinum (c.) fronti statim supra supercilium applicetur cum suis habenulis, & aliud seu quartum tertio proposito simile & ex adter respondens (d.) inferius genæ agglutinetur, trahanturque & alligentur invicem habenulæ, erit & hoc aliud præsidium distensionem adductæ superioris palpebræ adjuvans, per supercilium scilicet & frontis contem deorsum protentam. Huc usque Fabric. ab Aquap. Hunc curandi modum ipse nunquam sum expertus, sed ab aliis administratum feliciter succedere, sapimus vidit.

Fig. II. docet staphylomatæ (seu morbi in oculo, cum in summa eius tunica, sive ruptis intus membranis, sive laxas, quiddam acino simile evenit, aut acini figuram refert) curationem, quæ fit per constrictionem dictam. Staphyloma (quod interdum angustior, quandoque latior habet basin, quam corpus est reliquum) fuerit in dextro oculo, æger ad pedes Chirurgi commodissime collocatus capite reflexo eiusdem genubus mutatur. Sivium tale in sinistro oculo est curandum, patiens insidet sellæ Chirurgo adversæ. Staphylomatæ, quod in oculo dextro angustior obiter basin, constrictionem C. celsi l. 7. c. 7. sub tit. de staphylom. describit. Ductis Palpebris, ad ipsas radices, per medium staphylomatæ fundum seu basin transverse (ab eo angulo, qui maiori dextra est commodius, ad alterum) acu (e.) duo lina, seu filia duplicatum, ducente transire, deinde, medio filo duplicati meso, acutæ remota, alterius lini, seu filii simplicis duo capita (f.) ex superiore parte, alterius ex inferiore (g.) si enim inter se adstringere oportet, quæ paulatim secando id excidunt.

Staphylomatæ, quod latior in sinistro oculo habet basin, curationem Paul. Ægineta

pbari *Ethochen* / *suturis* *Vitæni*, *conjuæ* *ob repetitam de positionem peni us nunc cæca*) ipso omnino adimatur. Cæcitas quoque Incubablis operationem sequitur, quando humor vel chrystallinus, vel vitæus, eorumque tunice instrumenti offenduntur, vel sola uvea in ambu pupillæ laceratur. Ex quibus patet, quod hoc auxilii genus valde æcæ & dubium sit, & ob ejusdem summam difficultatem facile erit in medicabilis committi possit: unde sanitas patitur temere promittenda non est. Ego, ut rem fæcer, hanc chirurgicam operationem tentavi, quamvis instrumenta parata habuerim, sed eam bis vidi ab Italo, bono successu (in *hi* *ist* *scilicet* *o.ulo* *Nobilis* *cuju* *dam* *Pata* *vini* *&* *Monabii* *Veronensis*) admittitavi. Oculista autem, qui erat Patavinus, operationem sequenti instituit modo. Præparato corpore expectavit diem serenum & tranquillum, imploratque Divini Numinis auxilio, elegit conclave aliquod mediocri lumine persusum, & ægrum adhuc jejunum, tribus horis ante pranialium, in sellam lecto proximam (à *tergo* *ergo* *erat* *sui* *unum* *quoddam* *&* *pulvinar*) ita collocavit, ut facies ejus versus lucem spectaret. Quo factò, Chirurgus ex opposito sedens, diductis cruribus ægrum sellæ suæ insidentem excepit, illiusque manus, utrinque femoribus innitentes, sustinuit. Minister vero inter chirurgum & patientem pulvis posuit, qui operantis brachium firmiter sustineant (Multi quidem circa omnes manus sustentaculum sufficiens felicitissime deponunt, non pauci tamen ob tremulas manus instrumentum indigent, cui cubitus, ut *bas* *&* *columna*, *firmissime* *inveniant*, quale depingit *Guilhelm. Fabricius Hildanus* *cent.* *4. observ.* *16.*) oculum sanum gossipio & fascia obvolvitur (Tab. *hujus* *Fig.* *IX.*) atque à tergo stans patientis caput ambabus manibus usque ad finem operationis firmum detinuit. His omnibus à ministris peractis, Chirurgus primo oculum male affectum pollice manus dextere (palpebras sursum & deorsum movens) fricavit, & masticati seminis feniculi halitu fovit. Postea sumpsit acum auream (quoniam *suffusio* *deponenda* *erat* *alba*, *requiritur* *vero* *acum* *argentea*, *cum* *humor* *concretus* *fuerit* *niger*, *vel* *altius* *coloris* *ut* *per* *corneam* *oculi* *tunicam* *videri* *posset*) quæ longa, manubrio striato & intorto, ad hirmiorē apprehensionem, prædicta, & versus cuspidem finitima attenuata, & acutissima fuit. *vid. Tab. hujus* *Fig.* *IX.* Hanc itaque acum manu sinistra, prope oculi sedem innixa, in latere externo, in albo oculiparum ab iride, & paulo altiore sede, quam in media, impressit, & quidem non violenter, sed paulatim eam contorquendo, donec per sclerotica seu duram oculi tunicam penetraret, intravit cum minima ægræ molestia: sine intrusum acum mox versus pupillæ foramen direxit, & ad pelliculæ anteriorem usque sedem paulatim propulit. Accubante eo adacta, & aliquoties sursum deorsumve dicta rectam ab ambu foraminis, cui adhaerebat, sensum & sensum separavit, penitus separatam depressit, & depressam in infimum oculi locum deposuit.

Cum sella seu pellicula in obscuram oculi sedem, quæ infra pupillæ regionem est, pervenisset, chirurgus, oculum, clausit, & acum ibi per quadrantem horæ reliquit, ut pellicula in parte oculi inferiore, in quam deposita est, libenter permaneret (Tunc cognoscitur depositio, quando ex commotione oculi pellicula deposita non ascendit. *Præ* *autem* *deposita* *cataracta* *non* *recedit*, *maxime* *cavendum*, *ne* *illa* *in* *plures* *partes* *separatur*, *sejunctæ* *in* *per* *icione*,
sione,

tione, licet deponatur, in ipsam pupillam sedem facile redeant, & illie fluitantes visum rursum obscurant.) His omnibus igitur felicitè peractis (ob hanc enim depositum pupillam nigra apparuit, & æger non videre cepit) palpebrae depreffa oculum clausit, & clausio horæ quadrantis spatio, acum intralum sensum terravit, ut præcavendum pelliculæ reflexum, & evitandum humoris vitæi aut chrystallini reflexionem.

Nec, ac extra tracta, metuendum est, ut aliquid humoris aqueo per foramen crasse tunice profluat, cum hoc statim, post exemptionem acus, rursus collabatur.

Operatione bono successu finita, Chirurgus utriusque oculo, sano nimium & restituto, per sex dies clauso, plagulam gossipiam, & ex una parte imbutam aquis rosarum & feniculi (quibus modicum pulveris & croci & seminis feniculi fuit adhibuit) quotidie ter aut quater appoluit ad roborandum. Ad præcavendam vero inflammationem oculorum, fronti applicuit lineum illiunguento, quod ex ovi albumine conquisato & pulveribus Galeni adstringentibus paratum fuit. Supra gossipium roborans, & lineum defendens oculos, applicuit spicinium duplex, & fasciam superligavit. Ab eo tempore, ægro victus ratio non fuit libera, sed tenuis solum concessa. Et ægro præcepit Chirurgus urin tenebris, oberatis undique fenestris ligneis, aliquandiu moram traheret, & sensum luci assuesceret, ne visus luce multa nondum assuetus obruatur. Ut spiritus nulla via ad oculos ruerent, æger præcavit omnem vehementem motum, utpote tussim, sternutationem, clamorem, conatuumque magnum in reddendis excrementis alvi & vesicæ. Supinus cibum & potum sumpsit, neque surrexit ad alvum deonerandum, sed vas ligneum ad recipienda excrementa ante submissum, sit æger primario visum adeptus, diu genti prophylactico usu & gestatione fonticuli brachio dextro inultu, per plures annos incolumis vixit.

Insignis ophthalmiater, Marianus Manam Angelii, Romanus, Dn. Tobie Neubronnero, & Dominæ N. Kazenböckin, me præsentem, in utroque oculo suffusionem felici successu deposuit (Ulmæ Anno 1917. Mensis Decembris) juxta modum, quem Celsus l. 7. c. 7. de natura oculorum & eorum suffusione plene & perspicue tradit. Atque hæc de oculi perficte suffusionis de positione sufficiunt, quæ ex observato vicina mea ideo huc transiit ut Medicinæ & Chirurgi studiosi errores citum foraneorum, quorum curæ & fidei ægræ tantis miseri hodie frequentissime committuntur, gravissimos errores reprehendere & corrigere possint. Citum foraneis suffusionem patientibus certam resistuntur, dum procurrunt, pudote tamen, licet promissa non præsent, minime suffundunt, dum modo ipsos tueri, numeratæque pecuniæ spes alit. Cum autem suffusionis chirurgiæ omnium operationum subtilissima sit, eam luculentissime proposui. Et Celsus loco allegato, quem consulat lector, & plura desiderans vel adeat Felicem Platerum, vel Georgium Barvich, Oculistam Dresdensen.

Pro discussione cataractarum incipientium, multæ repetuntur collutorium de descriptionibus, quibus Amatores præstant limos effectus attribunt. Ego expertum habeo felicitati piscis, modo facchari misti, & (post operationem totius, & usum vesicatorii vero aureum summi am adhibuit) sinistro oculo, neporis ex fracte mei, instillatum, suffusionem in principio existentem, septimanæ spatio, resolvit. Hoc felle (æpius feliciter usus est Adnanus Splius,

gelius, qui ad suffusionis principium valde mihi commendavit etiam oleum hepatis mustelæ fluvientis (de quo vid. Forest. l. II. lib. 31.) ut & aquam ophthalmicam Martini Rutlandi, & illam focalis, utpote quæ valde utilis, & Neapoli in magno usu sit. Hujus aquæ focalis Sennertus *pr. l. p. 3. sect. 2. c. XXVIII.* mentionem facit, ejusque descriptionem posuit Johann. Anglicus in prædica sua, quam Rolsam Anglicam appellat. *z. Feni- culi. Ruta. Euphrasie. verbenæ. Tormentilla. Betonica. Rosarum. End via silvestris Callitricis. Anagelidii. Pimpinelle. Chelidonii. Pappi. pæonia. Foliorum viri. Apii. Agrimonie & c. ipsi soli ana partes æquales.* Terantur & prædicantur tria in vino albo, secunda. in vinis puri venen- rini non expati. Tertia, in lacte mulieris, & quarta imelle optimo quo tempore desilientur, & ad aquam resolvantur. Ambas has aquas in usum nunquam revocavi, easdem tamen studiose juvenuti proponere volui, ut data occasione effectus earum, quæ mihi à celeberrimo Medico summo per se fuerunt commendata, explorarent.

TABVLA TRIGESIMA SECVNDA.

De excisione polypi, narium inustione, oris cura leporini, inferioris labii deligatura, dentis cariosi adustione, dentis buccalis offendentis præcisione, constrictionum dentium diductione, patientis per tubulum nutritione, & maxillæ inferioris depreffione.

Fig. I. ostendit modum simul apprehendendi, secandi & extrahendi polypum & narium instrumento (a. Fig. I. Tab. XII.) ab Hieronymo Fabricio ab Aquapendente invento; exhibet insuper polypum forcipe (z.) comprehensum, & in lacte (b.) positum. Matthæus Glandorpius perfectissimum tractatum de natura & curatione polypi conscripsit, quem Chirurgi tyrones summo eum fructu perlegunt.

Fig. II. docet, quomodo nares simpliciter, vel cum osse corptore explicatæ stylo candente (c. Fig. IV. Tab. XXI.) per cannulam idoneam (c. Fig. I. II. & III. Tab. XXI.) immisso adurantur. Curavi sartorem Patavinum ozæna Gallica domi dententum, quatuor post internum decocti ex ligno guaiacino usum, barbiton fori Patavii primarius, per duos annos continuos, medicamentis ex antimonio & mercurio preparatis tractavit. His tamen nihil conferentibus, patiens D. Doct. Adriani Spigelii consilium & operam petit. Spigelius autem cum temporis valedudinarius domo exire, ægumque visitare non potuit, unde me barbiton fori, seu Chirurgi patientiæ ordinatio adiunxit, mihi quæ præcepit, ut turundam ex linteo mundo conficerem, eamque nari dextra ceu læte immitterem, ubique per diem naturalem relinquerem, ut exinde situs, quantitas & qualitas ozæne ad disci posset. Mandatis Dn. Spigelii obtemperans turundam extraxi, quam ferè in apice ejusque dextro latere, velut in orbem, commaculatam, nigram, summeque fixentem monstravi Dn. Spigelio, qui, hanc videns, subito dixit, ulcus esse in fessè summo naris loco, supra partem cartilagineam, in latere dextro, non adeo quidem magnam, sed cum ossis corruptione conjunctum, quod & tale inustionem posset. Quærenti mihi dictorum rationem, dedit sequentem: quia turunda fessè in apice est contaminata, ulcus situm habet in summitate naris: quia turunda solum commaculata est exterius, necessàrio dextrum duntaxat latens afficitur ulcere, non

adco



adeo magno, quoniam macula est parva. Ulceri jungitur os corruptum, quoniam turunda est nigra & valde foetor. Affectus chirurgiam requirit adurentem, quoniam ipsi, in praesens usque tempus, medicamenta fuerunt incassum adhibita, & quidem talia, quae, si os corruptum non fuisset, ulcus jam pridem ad cicatricem duxissent. Quam chirurgiam tibi perficiendam reliquit, utpote facilem, & quae mearum operationum prima fuit. Quare cannulam elegi (*babebat enim Dn Spigilius varias*) idoneam (*eam scilicet quam in lateris foramen habet Tab. XXI. Fig. II.*) illamque lineo, quod vino nigro & austero expressum erat pro illa forami partium defensione, involvi, & nari exulceratae ita immitti, ut foramen allegatae cannulae ulcus exade aequaret. Praeparata hunc in modum, & nari immissa cannula, recepi stylum, (*Tab. XXI. Fig. IV.*) optime ignitum, quem per cannulam immisi usque ad locum affectum, statimque retraxi, repetens styli candentis immersionem ad summum quater vel quinquies, quam citissime tamen, unde ad minimum duo requiruntur styli igniti, ut loco saepius citato monui. Post institutionem, natura (*mitigato prius dolore & ablata e' libata*) medicamentis exiccantibus adjecta intra 4. dies asperam ossis particulam separavit, ulcusque epuloticorum beneficio cicatricem acquisivit. Hanc chirurgiam posthac in pluribus felicem expertus sum (*sicet Germani & inter eos praecipue Ylma Suesvi ab inusu linibus quibusvis maxime abhorreant*) prius ambos aegrotantium oculos, ad evitandum instrumenti candentis aspectum gollipio & fascia claudens.

Ozaena narium cum vel sine venereis luis suspicione, citra tamen ossis cariem, si medicamentis curari nequit, expolcit cannulam omnino solidam (*Tab. XXI. Fig. I.*) quam, ut verum fatear, nunquam adhibui, nec unquam adhibere vidi. Mihi autem narravit studiosus quidam Mediolanensis, semetipsum institutionem per cannulam omnino solidam ab Excellentissimo Hieronymo Fabricio, felicissimo successu, admisisse. Modus adhibendi absque dubio fuit, quem Auctor Fabricius ipse describit verbis sequentibus. Immittenda est cannula ferrea (*omnino solida, nec limbo involuta, sed alburni osi probe ag' tato oblita*) tam longa, ut ulcers longitudinem aequet, nariumque cavitate aemuletur, & per ipsam ferramentum candens indendum, quod tamen non nisi cannulam attingat. Sic fiet, ut ferrum candens calefaciat cannulam, & haec nates & ozenam: nolo autem ut nates ex hoc doleant, sed locus exulceratus citra dolorem calefiat, ad bonam laborantis tolerantiam, qua perspecta, tunc cannula è naribus e vestigio eximepda, rursusque immittenda, totiesque ferramentum candens, quod tantum calefaciat, repetendum, quousque exiccata sufficienter pars exstiterit: ex pluribus enim iteratis vicibus fit, ut sine dolore iterata calefactio suppleat vicem adustionis, partem scilicet exiccando & corroborando, & humores digerendo atque ita ulcus sanando.

Fig. III. monstrat, quomodo labium superius in medio addentes usque incisivos, instat ossis leporini, huiusmodi, chirurgiâ corrigi possit. Labium inter os & nates divisum in utraque parte hamulis apprehendatur, & à gingiva scalpello idoneo (*Tab. II. Fig. I.*) separetur, deinde linetum inter gingivam & labium, ne rursus invicem agglutinentur, immittatur, & lineolum duobus habenulis donatum glutinoque imbutum utrinque (*e. f.*) applicetur.

Linteolis cuti firmiter adherentibus, fissuræ labia forfice excoriantur, & excoriata ad mutuum contactum adducuntur suturis, quæ connexas habenuis conseruentur, donec labia vel folius Balsami Hispanici beneficio in totum coalescant.

Fig. IV. exhibet labium inferius exulceratum, & ad Galeni mentem deligatum fasciâ, in quatuor partes cissa, cujus descriptionem in gratiam tyronum chirurgiæ, & barbitonorum in primis, quibus Galeniliber de fasciis raro est ad manus, transcribere volui, ut hanc fasciâ, ejusque applicandi modum ad curandos inferioris labii affectus (præcipue vero cancerum exulceratum) utilissimum patier ac chirurgiam exercentibus scitu summe necessarium addiscerent. Medium fundæ, inquit Galenus i. de fasc. c. 6. & quod integrum est (g.) injicito super labium inferius, superiores verò partes (h. i.) ad mentum adducito, atque inde ad occipitium, ibique in speciem literæ x, altera sub alteram excedente, ad summum caput, & inter ipsum & frontem trahito, ministroque tradito, reliquas verò partes (k. l.) sub infimis auriculis ad occipitium porrigito, atque ad formam literæ x. ad frontem attrahito, & hæc & quæ à ministro continebantur inter se devincito.

Fig. V. docet, quomodo dentes carioli & perforati, ad cariem sistendam, fermentatione ignitis (vid. Tab. XIX) Fig. IX. X. &c.) & in foramen sæpius ad ætis tuto adurantur.

Fig. VI. exhibet, quomodo dens præter naturam natus & buccam offendens, instrumento rostrum vulturium habente (Tab. XI Fig. II.) commode præcidatur.

Fig. VII. ostendit maxillæ inferioris à superiore diductionem, quæ peragitur instrumento oris dilatatorio, quod Tab. XII. Fig. V. ex Ambrosio Paro depinxit. Quando maxillæ inferioris convulsio, aliusve affectus prohibet oris apertionem, tunc vel per infundibulum argenteum cibum liquidior in æsophagum mittere, vel dentes instrumento ab invicem diducendi, quo ægrorum cibum per os aperit præberi possit. Si æger ob pertinaciam aut mentis alienationem cibum, potumque recuset, ipsi nares adeo constringantur digitis, ut non solum ex respirationis necessitate os aperiat, sed etiam cum attracto aëre cibum ori infusum in fauces atque æsophagum rapiat. At queritur, quomodo Chirurgus ferreere debeat: cum deglutio leditur ob faucium & æsophagi vitia, quæ neque dilatatorium requirunt, neque infundibulum aut ob suffocationis periculum aut ob v. figum dolorem, admittunt? Quotidie tres quatuorve clysteres nutriendes per anum curet in fundi, quas felicissimo successu expectus sum in Melchiorie Græditi, ob vulnus in ventriculi fundo acceptum, per quatuor dies solis clysteribus nutritio.

Fig. VIII. exhibet explicationem infundibuli (Tab. X Fig. XI. delineati) cujus angustior extremitas convulsus per extremas gingivas faucibus immittitur, latior vero cibum, ex vasculo (m.) ad latus posito infusum recipit & per angustiam ad æsophagum derivat.

Fig. IX. ostendit applicationem speculi oris (Tab. XI Fig. VI.) quod ad explorandos & curandos faucium affectus summe necessarium est, quoniam non modo, ut speculum simplex & commune (Tab. XI Fig. V.) linguam, sed etiam maxillam inferiorem deprimat, & depressam tam diu facile conservat, donec loco affecto penitus inspecto vel instrumenta vel medicamenta fuerint adhibita.



TABVLA TRIGESIMA TERTIA.
TABVLA TRIGESIMA TERTIA.

67

De foraminis in palato præter naturam facti obstructione, vinculi sub lingua incisione, uvulæ corruptæ abscissione & inustione, faucibus in hærentium remotione, & meliceridis in maxilla superiori exortæ curatione.

Fig. I. monstrat palatum Johannis Knapen civis Ulmani ex lue Gallica adeo erosum. ut foramen illud in nasi usque cavitatem penetrans vocem articulatam pronuntiari prohiberet. Hoc foramen instrumento aureo (a. Tab. XI. Fig. IV.) quod spongiolam habet adnexam, obturavi tam exacte, ut pariens animi sui sententiam, veluti sanus, verbis articulatis & distinctis in mediū proferte potuerit. Post usū decocti ex ligno Hydrotici, ulcus ferramentis bene cādentibus aliquoties tactū natura, separatis prius aliquot ossiculis, carne replevit, repleti ego collationibus oculis, erhinis & exiccantibus ad cicatricē duxi.

Fig. II. ostendit ex crescentiam caracis instar fungi, in anteriore palati parte, retro dentes incisivos exortam, quæ magnitudinem nucis juglandis superavit, & quoties digito, vel etiam lingua, leviter saltem, tangebatur, magnam sanguinis copiam profudit, de quo casu vid. infra. Observ. 35.

Fig. III. docet, quomodo juxta Hieronym. Fabricium ab A. quapendente vinculum sub lingua strophilolo apprehensa incidendum sit scalpello falcato, Tab. XI. Fig. II.

Fig. IV. monstrat eandem linguæ chirurgiam. Attollitur enim lingua argenteo elevatorio (Tab. XI. Fig. VII.) & vinculum nimis strictum forfice inciditur.

Vinculus sub lingua mesio.

Usus fere ubique invaluit, vinculum linguæ in pueris statim post ortum vel digito frangant obstetrices, vel phlebotomo vulgari imprudenter incidant barbitiones. Existimant enim juxta opinionem etiam doctissimorum Medicorum auctoritate confirmatam, loquelam integram non futuram, si integrum remaneret hoc vinculum. Sed multum errant. Negandum quidem non est, quod vinculum linguæ nonnūquam correctione opus habet: Ausim tamen asserere, intolerabilem esse obstetricum inprimis errorem, quæ tractionem in omnibus tentant, cum sciam, quam plurimos sine hac perfectissime locutos, plures verò ex sanguinis profluvio statim suffocatos, & non paucos paulo post esse mortuos, ob excitatam inflammationem, quæ dolorem efficiens suffocationem impedit. Quod igitur tale vitium in lingua suspicamus, expedit chirurgiam vel in tempus locutionis differre, vel petitam statim administrare juxta modum, quem Fabricius ab Aquapend. verbis sequentibus describit.

Præter linguæ depressiōnem & deversioem, tertia linguæ chirurgia est, ut administretur, quando subje. cum linguæ vinculum inciditur, de qua antequam dico, vos admonitos velim, de obstetricum ubique, lacorum temeritate, quæ passim & sine discrimine in quocunque re: nato infante, digiti inditū ungue, quem paratum & acutum ad id perpetuo gestant, incidunt sub eorum lingua ligamentum, quod incisiois opus, nisi præstiterint, posse in futurum loqui infantem nequaquam credere possunt: quasi verò natura (O admirabilem & non-

Et nondum setis deploratam obstrictam fore omnium inficitam non possit loqui homo, qui locutionem, tanquam hominis propriam actionem, obcinet, sine alicujus fauore mulierculæ opera, quæ ipsi auxilium, & præsidio sit.

Et ego vidi infantes nuptice natum, quæ diutius detinebatur, ut expectaret secundinas, neque plorabat, nec quicquam molestem perſentiebatur, postquam verò obſtrixit vinculum sub lingua impenderet inſeque, statim ex dolore ploravit. Sed hoc minimum est, illud certe longe majus momentum est, videlicet propter eam unguitum chirurgiam, inflammatione oborta læpennum infantes papillam *gemitricis*, aut *ventriculi conductæ*, apprehendere nequeunt, nec lac ſugere, propter quam causam aut ſepiſſimè moriuntur infantes, aut ob eandem lætantibus intumescunt mammae, & quod adhuc longè peſſimum est, parentes omnem mortis causam potius vel in partum præmatuum & diſſilem, vel in ſimplicem impotentiam apprehendi papillam, vel in quodcunque aliud vitium, quam in veram obſtrictis imperitæ culpam rejiciant. Quæ cum veriſſima ſint, miror valde, quod lege ſancitum, cautumque non ſit, ut prohibeantur infans neces, ab obſtrictibus ſepiſſime illata. Vos igitur moneo, ut præcipiatis, ne unquam obſtrictices filios, prolemque veſtram aut aliorum, *unguibus ad linguam*, attingant. Quod ſi vinculum illud in lingua majus fuerit, poterit quocunque ætatis tempore excindi, quod ligamento tamen huic raro, imò rariſſimè accidit, quia natura non hominem conderet ad loquendum idoneum, niſi ætatis instrumenta ad id aptiſſima conſtrueret, concederetque. Quod ſi ex centum millibus unus naſcitur inſans, cum ligamento majore, quod chirurgiam expoſtulet, nihil intereſt, ſive ſtatim poſt partum ſive poſt lætationis tempus, ſive etiam poſtea, ab exercitato Chirurgo caute incidatur. Quod ſi hoc eveniat, ſolemus præcipere, ut æger linguam extra dentes exeat, quam Celſus quidem Volſellæ denotat a parte, ſed nos forſice apprehendimus. Interdum neque volſellæ, neque forſice linguam apprehendere poſſumus, ut in infantibus *recentiæ natæ*, aut alius pueris, qui linguam exercere aut deſciant, aut nolunt.

In his curandum ut plorent, deinde poſito inter duos digitos, pollicem *nimirum* & indicem ſiniſtre manus, linteo quodam tenui & aſpero, quo lingua apprehendatur, foras trahatur, ſuſum reveſtatur, & incurvetur, ut vinculum appareat, quod dextra tandem manu excidimus. Sumptoque *(non Plæbeio modo barbaroſorum vulgari & ad hanc operationem inepto ſed)* ſcalpello ad cuſpidem modice recurvato, vinculum linguæ, ſimamque, quam per ſis, tranſevere ſecamus, ſemel, bis, iterumque, donec univerſum ſit diſſectum, magna cura adhibita, ne ſubjecta vaſa *(quorum inſiſſimum ſequitur ſanguinis fluxus, hæcque aut ſuffocatio, aut vitium ſaltem, in his tenerima ætate, diſpendium)* violentur, quod ſub perſito Anatomiz Chirurgo evenire non poſſet, qui vaſa ſub lingua exactiſſime novit, & ſcalpello ſalcato evitat. Hæcque Hieronymus Tabr. ab eſq; per d.

Fig. V. monſtrat, quomodo uvula ad medietatem iſpachelo corrupta per ſilum adnotum & conſtrictum præcidenſa ſit, antequam corruptio ſerpat, & integram uvulam cum vicinis partibus afficiat. Lingua & maxilla inferiore per miniſtrum ſpeculo oris depreſſa (Tab. XXXII. Fig. IX.) Chirurgus partem uvule corruptam annulo (Tab. IX, Fig. III.) præparato apprehendat, commodoque manu ſilum. (b.) validiſſimè attrahat, atque

atque ſic archiſſime conſtringat. Facto ad uvulam nodo, ſilum (a.) forſice abſcindat, & extracto annulo, utrumque ſilum (ab.) extra os propendere reliquat, donec uvula ſpontè, vel ſecundo, vel tertio die, decidat. Nota I. Chirurgus Bartholiniſtumento inſtructus ſpeculo oris non indiget, & nictu oculi uvulam abſcindere poſteſt. vid. ſupr. Tab. IX. Fig. I. & II.

Nota II. Si uvula ob inſuram picuitam relaxabitur, optimo ſuccceſſu ipſi pulvis ſimul adſtringens & digerens applicatur, vid. Tab. IX Fig. VII.

Fig. VI. docet modum applicandi cauterium (Tab. IX Fig. IV. delineatum) quo bene ignito ſemel, bis, vel iterum tangitur uvula, ad compingendum ſanguinis fluxum, roboraſtandamque partem reſiduam, ſi vel ſtatim, ſive etiam Hieronymum Fabricium, forſicula, vel nictu oculi inſtrumento (Tab. IX Fig. LII.) abſciſſa fuerit.

Fig. VII. ſpina piſcis, vel oſſiculum, vel aliud inter comedendum faucibus in hærentes, nec in venticulum deſcendens annula argentes (Tab. X Fig. II.) extrahitur.

Faucibus in hærentia convenientibus inſtrumentis vel extrahuntur, vel in venticulum depelluntur. Si extraneæ fuerint in conſpectu, volſellæ recta (Tab. IV Fig. I.) faciliè apprehenduntur, & faucibusque eximuntur, adhibito, inter volſellæ uſum, otis ſpeculo. Quod ſi verò ſpina, oſſiculum, vel aliud quodvis extraneum, lingua ſpeculo oris depreſſa, in conſpectum non veniat, quoniam altius in guttur deſcendit, tunc illud vel volſellæ recurvata (Tab. X Fig. I.) apprehenſum, vel cannula (Tab. X Fig. II.) ſepius vel volſellæ recurvata (Tab. X Fig. I.) apprehenſum, vel cannula (Tab. X Fig. II.) ſepius inmiſſa impactum extrahitur. Alii penna, aut digitis oleo amygdalatum dulcium inunctis, & in fauces demiffis venticulum à cibo ſumpto ad vomendum irritant, ut ſpina vel quodcunque extraneum una cum cibo rejecto per gulam & os expellaſtur.

Depulſio extraneorum in venticuli cavitatem tenatur quando illa neque extrahi inſtrumentis, neque vomitu expelli queunt. Hinc Hieronym. Fabricius ſumit candellam nonnulli incurvatam (conſtat ex cæra alba ad cruſiæm digiti minimi) quam patienti tradit, eam ipſe in fauces detradit, donec corpus extraneum in venticulum deſcendit.

Nonnulli in eundem finem bolos extraneo corpore majores ægrum deglutire jubent. Quidam globulum plumbeum filo fortiſſe alligant, quo ſæpius deglutito & retracto extraneum in æſophago firmiter hærens in venticulum detraditur. Cum autem gula quicquid inſumum eſt, nulla ratione per os eximi, nulloque modo in venticulum detrudi poſſet. Fabricius autem A quæpend. torum curandi negotium, ex Paulo & Leonide, temporis & naturæ committit.

Fig. VII. oftendit, quomodo ad ramum tunicati, qui inter muſculos ſuperioris labii ſubortus honeſtiſſimam & pulcherrimam matronam planè deformem & melancholicam reddidit ſcalpello (c. Tab. XIV. Fig. XVI.) intra os exciſionem patientis labia miniſter duobus hamulis diduxit. vid. inſtr. hiſtor. 31.

Fig. IX. monſtrat tumorem tunicatum, qui inter eum & muſculos maxillæ ſuperioris exortus, propter ſolliculum adamante (d.) imprudentem ruptum, materiamque conſortem eſſuxum concidit, & in ulcus degeneravit. Quæ propter eum cum ſubjecto ſolliculo

I. culo per longitudinem simpliciter et incidi & tunicam à cute & musculis specillo lato separavi, usque ad radicem, quam scalpello (Tab. VIII Fig. X.) præcidi, & ossiolum cauterio actuali (Tab. XIX. Fig. VIII) optime ignito reuigi, ulcus renouatum deinde, seu vuluens labia lineoleis emplastris cruciatim appositis ad mutuam contactum adductis.

TABVLA TRIGESIMA QVARTA.

De asperæ arteriæ perforatione, tumoris tunicati constrictione, setacel in auriculæ lobo inuisione, atheromatosis in media fronte subotti excisione, & labiorum vulneris ad mutuam contactum adductione.

Figura quinque priores docent, quomodo in tumoribus facium suffocationem minantibus Laryngotomia, quæ in tam periculosis affectibus præsentaneum erigit auxilium, ab Anatomie peritis tutissimè administraretur, de qua operatione tyrones consulant Nicolai Fontani commentarium super caput 32. opusculi Sebastiani Astruc de morbis puerorum editi. Laryngotomia.

Fig. I. Inclinetur primo ægotantis caput, non solum ut aspera arteria reddatur conspicua, sed etiam, ut longior fiat, usque interstitia membranosa magis appareant. Secundo infra caput asperæ arteriæ digitus in ventum ducatur, atque in medio linea per mediam anteriorem colli longitudinem ferè pergens usque ad jugulicavitate. Tertio in eadem colli parte inferior laryngis extremus quærat, eaque exactè inventa descendere oportet Chirurgum, usque ad asperæ arteriæ quartum vel quintum circulum, ibique sectionem instituere, ne inflammationi forte superveniens laryngi communicetur, antea plussquam satis occlusa. Inter tertium & quartum sectio fit in brevi cillo præditis, inter quartum verò & quintum annulum in longiori donatis.

Hunc terminum cognoscimus vel sensu tactus, vel ratione. In collo excarni nos tædus non facile fallit, in carnosio autem ratione metimur annulorum latitudinem, eorumque numerum interstitia, ob quam causam conuuler, sæpius asperam arteriam, non solum in dissecis hominum cadaueribus vidisse, sed etiam in vivis, macilentis, & sanis subiectis reuigisse. Quarto locus inter duos annulos cartilagineos incidendus, ducta secundum colli latitudinem linea, notetur, cutis cum adhærente sibi membrana carnosa vixque minime digiti pollice nimirum & indice, apprehensa duplicetur, ita ut linea transversim collo inducta in medio duplicatur appareat. Ubi quatuor linee, longa sulcet & transita, crinem efformant, ubi scalpello falcato facienda est sectio (hic enim nullum est periculum, ut astra musculorum tendit, & loquatur, ita longa, ut vulnus digitis dilata, si transversim pollicis latitudinem adæquet, & scalpelli aciepitulum admittat.

Fig. II. Sectione cutis & membranae carnosæ facta, primo labia vulneris ducantur digitis, ut sanguine per spongiam absterge, musculi sterni huiusmodi appareant. Secundo, ubi dætos musculi alba quædam distinguuntur linee, ibi musculi per longitudinem manubrio scalpelli antepositi distrahantur, ut aspera arteria, cui immediate incumbunt, in conspectum veniat.

Fig.

TAB. XXXIV.



cissimās musculi dextri fibras lædebat, nam nulla sequēbatur aut paralyſis, aut alia affectio, quæ palpebrarum elevationem impediret. Hæc figura ostendit insuper in max illa superiori vulnus in teſto ſemiplatice unicum.

Fig. VIII. facta ſimplici cutis incisione, quam *Figura proxima antea deſcribit*, ſi tumor tunicatus ſeparari nequit, cruciformis requiritur ſectio, quam Chirurgus partim hic, & partim in ſequenti figura præſtat ſcalpello recto, quo tamen interdum nimis velociter inciditur cutis, atque tunc huic ſubjecta tumoris tunica neceſſario læditur. Hinc moderni Chirurghi meo iudicio rectius ſequantur Anatomicos, cutem abdominis ſcalpello ancipiti cruciatim incidentes, & circa læſionem à panniculo carnoſo ſeparantes.

Fig. IX. monſtrat duos cutis anguloſa folliculo atheromatōis jam per manubrium ſcalpelli oſſeuto ſeparatos, ac, quoniam ad tumoris exciſionem non ſufficiunt, Chirurgus reliquam cutis partem, quæ adhuc integra eſt, ſcalpello recto incidit. Plura ad empuſanda & ſeparanda tumores tunicatos rationes, & yones inveniunt ſub explicatione Fig. IV. Tab. LV.

TABULA TRIGESIMA QUINTA.

De Paracentēſi thoracis, vulnereque & fiſtularum pectoralium curatione.

Fig. I. oſtendit tyronibus chirurgiæ duodecim thoracis coſtas omnino detectas, ſuiſque numeris ſignatas, ut ea, quæ de paracentēſi dicenda ſunt, melius & facilius intelligant.

Fig. II. monſtrat musculōs coſtarum externos, & internos, qui in empyemate ſcalpello perſodiuntur. Locus autem, in quo aperitur pectus, juxta Autores variat. Hippocrates enim eligit interſtitium coſtarum ſeptimum (o.) Paulus quintum (a) & nonnulli ex recentioribus ſextum. (e.) quod inter Pauli & Hippocratis locū mediam occupat ſedem.

Fig. III. & IV. varia exhibet inſtrumenta, ſcalpellum ſcilicet ſcalcatum (b. Tab. XIV. Fig. I.) & ancipitem (d. Tab. II. Fig. I.) ſiphonem (f. Tab. XIII. Fig. I.) ſilum triplicatum (c.) cannulam alatam (i. Tab. XIII.) pileolum argenteum (a. Tab. XIII. Fig. VIII & c.) ſpongioſam (z.) inſtrumentum Hieronymi Fabricii ab Aquap. (h. I. Tab. XIV.) Syringotomum (k. Tab. XIV. Fig. IX. Fig. XV. & XVI.) & catheterem autem (m. n. Tab. XII. Fig. XII. & XIII.) quibus omnibus in empyemate, vulnerebuſque & fiſtulis thoracis Chirurgo opus eſt.

Fig. V. oſtendit non modo rationem extrahendi materiam fluxilem à cavo thoracis, cujus alto vulnere (p.) canalis aureus (m. Fig. IV.) videtur immiſſus; ſed etiam juxta recentiores cutem duplicatam ſcalpello ſcalcato (b. Fig. IV.) incidendi, ante musculorum intercoſtaliū ſpathā (d. Fig. VI.) perforationem.

Fig. VI. vulnere cutis, & quæ ad hærentium partium gladioli opera factō (b. Fig. V.) interſtitium coſtarum (q.) à recentioribus ſpathā (d.) periturū.

Fig. VII. vulnus in thoracis cavitatem penetrans ob nimiam anguſtiam dilatatur ſcalpello ſcalcato, quod in apice argenteum habet globulū, ne pulmones apicis acuminē lædantur.

Fig.

TABULA XXXV

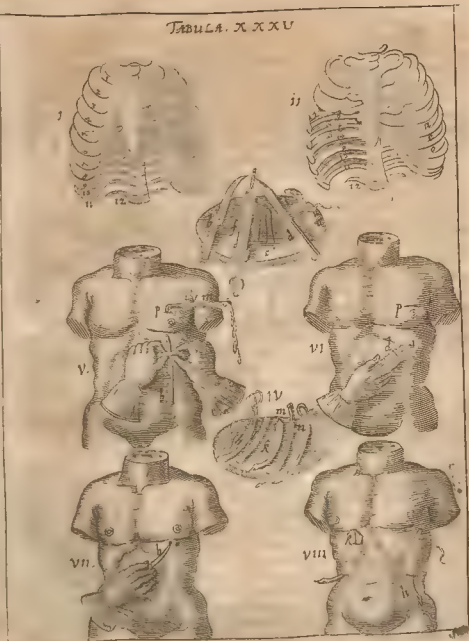


Fig VIII. ostendit in dextro pectore la ere sinuum non modo subcutaneum, sed & callosum, qui Syringotomo (k.) totus inciditur. Hic enim ad cuspidis extremitatem globulo cerreo donatus, no in immisione carnes pungendo dolorem excitet, fistulæ sensim & sensim immittitur, & ad fundum ejus percingens per cutem callosam dextra adigitur, ut culpis Syringotomi globulo cerreo intra ulcus remanente, per foramen recentiter factum exeat, qua digitis sinistræ apprehensa, amborum sinus foraminum interstitium, uno ferè oculi nictu dissecatur. In sinistro thoracis latere monstrat applicationem instrumenti (h.) quo Hieronym. Fabric. ab Aquapend. pertundit fistulas, à spatio intercostali superiore subtrus costam unam vel alteram sese infinuantes, donec in aliquod costarum subjectarum spatium terminentur.

Immittitur autem cannulæ argenteæ & incurvatæ (L) extremitas inter pleuram & costas usque ad fistulæ fundum, ita ut spectet exterius: quo facto per cannulam fistulæ subtercostali immissam impellitur acus (h.) longa, & longe à cuspidis filam ducens, ut fistulæ fundus perforetur, & filum per utramque fistulæ portam, superiorem scilicet & inferiorem, propendat. Perforato fistulæ hujus fundo, retrahatur acus immissa per superius foramen, & ambæ fili extremitates colligantur, atque connectantur, & ambæ fistulæ foramina teneantur aperta, ut materia purulenta liberè per foramen inferius effluere possit, donec sinus subtercostalis vel carne repleatur vel agglutinetur.

De Emphyematis, per paracentesin thoracis, curatione.

Ante paracentesin, seu thoracis apertionem quatuor nobis consideranda sunt. Primo, an sit facienda, nec nō? Secundo, quo tempore instituenda? Tertio, quo in loco? & quarto, quibus instrumentis & quo opetandi modo?

1. An sit facienda significabunt quatuor, morbus scilicet, anni tempus, vires ægri, & magnitudo mali, seu quantitas materię evacuanda.

1. Morbus, pectoris apertionem requirens, empyema dicitur, cum scilicet in capacitate thoracis, seu spatio, quod est inter thoracem & pulmones, vel pui ex rupto abscessu pulmonum aut pleuræ, vel viscus ictor ex erysipelate dictarum partium, vel serosus humor ex hydrope thoracis, vel sanguis ex emihæno, aut vena intus disrupta colligitur, ad cujus curationem convenientissimum, tutissimum, citissimum auxilium est paracentesis, quando collecta materia neque per spatum, neque per urinam, neque per alvum assumptis medicamentis extrahi potest. Hanc collectionem verò cuiuscunque materię dignoscimus, primo, ex respiratione, quæ tantum est difficilis in inspiratione, ob pulmones, propter materiam collectam, liberè se expandere non valentes; facili verò in expiratione, cum materia suo pondere pulmones comprimat: Secundo, ex pulsibus celeribus, vehementibus, frequentibus, parvis, inæqualibus & inordinatis: Tertio ex prægressa febre, cum accidentibus vehementioribus: Quarto ex decubitu in sanum latus difficili, quia materia peccans in tali patientis situ pulmones adeo comprimit, ut liberè moveri nequeant: Quinto, ex inundatione, quæ interdum in thoracis cavo percipitur: Sexto ex tussi, tunc saltem empyemati conjuncta, quando scilicet materia in brôchis pulmonum continetur, & interiorem asperæ arteriæ tunicam, ejusque summum caput partes certè exquilito sensu præditas, sua vel copia, vel acrimonia ad expulsiōnem irritando, tussim excitat.

2. *Anni quoque tempus*, vel ætatis potius temperamenti considerandum est. Hippocrates enim solitum hyemale & æstivum, si per occasionem licet, evitare jubet, quod iis temporibus maxima & quasi repentina fiat permutatio ætatis, qui semper post apertione cavam thoracis ingreditur, præsertim vero, dum materia per viam paracentesi paratam egrediamur, quare, quantum licet & possibile est, dicta tempora sunt fugienda.

3. *Vires ægri* nisi bene aut medicorum consent, intermitenda erit paracentesis, ne, ægro mortuo, diffametur nobilissimum alius & tutissimum præsidium. Metinatur autem vices Medici consilientis plerumque ex pulsibus, qui tamen Medicos in hoc casu de vires debilitatem denunciantes, utpote parvos, celeres, frequentes, & inordinatos. Certissimum tamen virium, si constans, signum est, cum æger vel sedere, vel ambulare possunt, hocque aut naturæ beneficio valentis, auris percipiens alicujus subsidio.

4. *Quantitas materie* in thoracis cavo pauca non indiget paracentesi: natura enim ipsam vel insensibiliter digerit, vel per dicta loca è corpore seceinet. Si verò quantitas materie magna fuerit, sine mora & incunctanter instituenda est apertio thoracis, ne copia materie suffocet æger, & qualitate prava pulmones corrumpantur.

11. *Sed quo tempore?* Id nobis insinuasse videtur Hippocrates l. 6. apud 7. textus, inquit: *hydropticis in thorace hæc oportet, tabescentes verò de viâ urere.* Interpreti ut ungue vocabulum verteretur, statim, sed hæc verba minus significasti, quasi Hippocrates dicat, *Hydropicis minus videtur Tabescentes verò castissime seu statim secandos aut urandos esse.* In hydrope thoracis non opus est, ut statim ab initio morbi fiat operatio, quia materia serosa sensum colligat in thorace, & tunc nocere incipit, quando præsens respiratio dicatas quantitate nimium aggravat. At tabescentibus & empyematicis, purulentam materiam, rupta vomica, unico quasi tactu colligentibus statim thoracis apertendus, & ne ipsi suffocentur à puris copia pulmonum dilatationem impediens, a. ne in ipsorum pulmonibus, a. ave thoracis parte ob puris acrimoniæ ulcus oritur, quod aut nullius aut difficilissimum est curationis.

III. *Quo loco* in quo tutissime apertio fieri potest. Loca autem sunt multiplicia, anterior scilicet posterior, & lateralis. Sed anterior & posterior, neque bene, neque tuto instituitur paracentesis, propter musculum pectoralem & musculos dorsi admodum nervosos, quorum incisio valde est periculosa. Restat igitur, ut apertio thoracis fiat in latere, ubi costæ aream foras incipiunt, & musculi non ita adherent pectori. Latius thoracis dividitur in partem superiorem & inferiorem. Hinc Paulus l. 6. c. 44. in superiori lateris parte (inter costam salicis quintam & sextam, numeranda à superiori, 4. Fig. II.) Hippocrates verò l. 2. de morb. in inferiori (inter costam minimam septimam & octavam) (Fig. II. à superiori etiam numeranda) thoracem aperit. Hippocrates quidem in loco allegato, ad 1. accente non denominat interstitium costæ tertie & quartæ ab humero, inferius lufum numerans, quia tamen is ipse duodecimam aut tactu discillem, a. videri non sumum, suumque numerum ab undecima incipit exclusivè, locus ergo coincidit cum interstitio (Fig. II.) quod est inter costam septimam & octavam. Paulus, quem imitatur experientissimus Fabricius ab Aquap. ad locum suum inveniendum, numerat vertebra thoracis, inter quintam & sextam vertebra, in apice spinæ dorsalis, solum imponent, illudque ad medium

fit.

sternum deducit: deinde tertiam hili (c. Fig. III.) partem sumit, eamque à sterno versus spinam thoracis adhibet, & locum, quo altera hili triplicati extremitas pertingit, atramento signat. Hic Pauli locus in quibusdam fere rectam & perpendicularem lineam cum papilla mammarum facit. Fig. V. & VI. Hippocrates eligi eminentiam vel flexuram costarum, ad evitandos tamen musculos nervosos, non super illam, aut retro versus dorsum, sed paulo antierius versus sternum, apertione suam instituit. Videtur quidem in hoc Hippocratis loco periclitari diaphragma in nullo tamen versatur periculo, quia materie copia depressum, ubi collis adheret, tam alte non ascendit, ut scapello lædi possit. In quo latere collecta sentitur materia, in illa paracentesis molienda est. Stiguit in parte dextra, in latere dextro aperitur thoracis: si in sinistra in sinistro, si in utraque in utroque. Ex recensitis locis certe optimus & Hippocraticus, eo quod pus aliave materia in thorace collecta, ob decliviorē apertione situm, melius effluat, quam in Paulino, Paulinus tamen non simpliciter contentendus est, siquidem, re paulo diligentius considerata, in latere dextro locus Pauli Hippocratico præferendus videtur, quia hepatis gibba sui parte diaphragma sursum pellit.

In latere sinistro, si administranda fuerit apertio thoracis, quia diaphragma ob humiliorē licentiam minus ascendit, & copia materie ad inferiora truditur, eligendus est locus vel Hippocraticus, (unde Hippocrates l. 2. de morb. inquit: optandum est, ut in sinistra parte materia evacuada semper decumbat) vel ille, qui inter Paulinum & Hippocraticum medium occupat (sædem. In vivis namque non ita alte ascendit diaphragma, ut in demortuis. His igitur in locis thorax aperitur sine læsione valvorum, pericardii, pulmonum, mediastini, & diaphragmatis.

IV. *Qua ratione & modo?* Apertio thoracis vel fit sectione, vel ulsione, vel perforatione. Sectionis & ulsionis mentio est Hippocrati. facit scilicet 7. apud 47. perforationis verò l. 2. de morb. in his tribus modis considerandus est ægri decubitus, respiratio, instrumenta, & operatio.

Decubitus quod attinet, æger corpus & brachium lateris aperiendi in media teneat fixum, ne musculi nimium contrahantur: unde, in loco Pauli in sinistro lateris paracentesis, si pinus necat æger, in Hippocratis autem prout.

Respiratio quod concernit, Chirargus Pauli locum eligens jubeat ægrum respirare, ut pulmones candant: cui verò locus Hippocratis placet, is patienti imperet, ut, ad deprimentum diaphragma, spiritum contineat. *Instrumenta* ad paracentesin necessaria, pro vario operandi modo, multum variant. Hippocrates enim ad sectionem thoracis solo utitur: scapello ancipiti (Fig. III. d.) Paulus verò thoracem aperit unico ex *νεοτροχισσο*, seu scapello falcato (Fig. III. b.) Recentiores quidam utrimque in hac operatione adhibent scapillum, ancipitem scilicet primo & falcatum deinde, prout Fig. V. & VI. ostendit. Hippocrates suppuratos inuit cauterio cultellari, seu scapello ignito, quod quidem est oblongum, non tamen admodum crassius, eo quod post institutionem, ea barza decidente, foramen majus fiat, quam scapelli est crassities. Isdem Hippocrates empyematicis thoracem aperit, commodam costam terebra cava & ad cochleæ formam fabricata (solida enim, quibus futores calcorum solæ trajiciunt, ut pericula sequeantur) perforanda. Pro diversitate quoque materie (quantitas tenuis est, nunc crassa in thoracis cavo colligitur)

K

2

100

tur) modus operandi vixit iuxta Paulum & Hippocratem, qui in crassa collectione pe-
ctus sectione, in tenui verò vel sectione vel ulsione sperandum esse censent. Recentio-
res tamen in periculose veterum ulsioni & perforationi haud immerito præfuerunt sectio-
nem, quam minore facilius in hydrope thoracis, majorem in suppuratis, & maxi-
mam in materiz crasse, seu pituitose collectione. Scilicet autem thoracis iuxta Hippocratem
ita insinuat. Joventio, signatque per atramentum loco sectionis, ægeria medio colo-
cetur sitru, ipsique thorax scalpello accipitur (d. Fig. III. & VI.) cui Paulus Scolopoma-
cherium substituit, oblique posteriora & superiora versus incidatur.

Scalpellus autem Hippocratem hinc tamine quodam obligatus (ita ut eiusdem summa
ipsam extremitas ad latitudinem magni digiti expedita refert, ut alio forte, quam par est, circum-
sa partes per se interius datur) multumque costarum externis adhibitis scilicet & sensum
adigitur, donec ultra pleuriam in thoracis cavitate penetret. Quod si vultus præter
spem Medici angustius factum fuerit, aut materia crassior extiterit, tunc vel illud scal-
pello falcato (b. Fig. VII.) qui in extremitate sua obstaculum habet argenteum, suffi-
cienter dilatandum, vel hæc ad facilitandam ejus evacuationem attenuanda est, thoraci
per siphonem (f. Fig. III.) injecta mulla simplici. Ego tamen in summo suffocationis pe-
riculo vultus dilatationem, quæ cito, & tuto sit, longe præferrem mullæ injectioni,
quæ, nō diminuat prius empyematis materiz, pectoris angustiam procul dubio adauget.

Finita paracentesi, emittatur per thoracis vultus empyematis materia paulatim &
patriis vicibus, quotidie scilicet ad 3vj. semel vel bis, prout vires ægri ferunt.

Ægri namque, qui ob consuetudinem & unica vires emissam materiam visibus exhausti
non moriuntur, ob subitam tamen naturæ mutationem certe majus priori empye-
ma ex parte debenturatur enim, si sufficit sibi materia universim & simul tota eva-
cuata, ad correctionem vacui subito exortit, transmittit multos ex reliquo corporis hu-
mores, adeo, ut empyema & majus priori & pejus oriatur. Post emissam dicta quantita-
tem materiam vultus, à prima die usque ad undecimam, turunda tantum ex stupa canna-
bina, vel lino crudo confecta, si loque alligata obtinetur, & ubi materia ferè omnis eva-
cuata fuerit, per quinque dies mixtura vini & olei tepidæ Syringæ beneficio infun-
datur thoraci, ne pulmones humidis diutius affluere dererent exsiccentur vulnerique
indatur cannola alata (i. Fig. III.) cujus orificium turunda obstruatur, ne vultus tempe-
stive concidat, & liquor immixtus statim effluat, mane sequenti emittenda. Post decimam
evacuanda sunt, & quæ vel per injiciuntur, mane sequenti emittenda. Post decimam
quintam sectionis diem, ne vultus in fistulam immodicabilem degeneret, & vel minimum
materiz in thoracis cavo remaneat, cannulæ argenteæ substituat turunda cava, pa-
randa ex linteo cera alba bene oblitina. Quando thorax omnino exsiccare cesset, turunda
illa ex linteo incerto cava, quotidie tenuior & brevior reddatur, donec vultus paulu-
tim carne solida repletum ruit cicatrice obdoci possit. In materia vero serosa, aut pure
tenui, statim post apertionem thoracis, vultus imponatur ex ætæ respondens cannula
argentea, & emissa, quantum vires concedunt, materiz, alatum cannulæ orificium ru-
runda ex lino contexta obtinetur, non solum, ne pus tenue vel aqua universim effluat,
& ægri ob nimiam spirituum dissipationem (juxta Hipp. sect. 6. aph. 27.) moriantur, sed etiam

facto,

iam, ut Chirurgus extractio cannulæ pennicillo, tantum materiz collectæ, quantum ra-
tio vultum permittit, evacuare possit. Quod si ob aeris frigiditatem (in præsertim regionibus,
in quibus ægri culis ita calidæ iniquit) virtutumque debilitatem consultum non est, ut quo-
tidie semel aut bis concedatur materiz effluxus, canalis argenteus, immixta prius in orifi-
cium spongia, pileolo argenteo obtegendus, & commodæ beneficio falciæ in vulnere
conservandus est, ut materia evacuanda per spongiam cannulæ immixta & foramina
pileoli argentei, cura lationem ex ære frigidioris metuendum, citraque virium jacu-
tam, omni ferè momento pulsant quasi transfludet. Canalem, pileum & spongiam,
quorum facta hic mentio, ostendit c. i. Tabul. hujus Fig. III.

De vulneribus thoracis in genere.

Vulnus thoraci insillitum, vel in thoracis cavitate penetrat, vel non. Si vultus pen-
netrat vel est angustum, vel latum, & utrumque vel cum partium internarum latione,
vel citra eam existit. Vulnus infra sextam thoracis costam acceptum, si in cavitate pen-
netrat & sine partium internarum latione satis latum est. Chirurgus non confuat, nec
per primam intensionem curet, ne materiz, quæ in cavitate thoracis fluxit, cum ægro-
tantis vitæ periculo, præcludatur exitus sed ipsi prima die immitat turundam ex lino
crudo paratam, filo alligatam, & steptoticis imbutam, ut aperito respiciat turundam in
thoracis cavitate rapiat. Secunde & reliquis diebus idem vulnus turunda ex linteo
detrito confecta, & medicamento pus movente imbuta digerat & spectum conservet,
ut materia collecta hiberna possit expurgari. Quod si materia in thorace collecta ob cras-
sitiem per vultus dictum exire nequeat, Chirurgus illam attenuet iniectione per aliquot
dies lavacris (ex decollione burdæ, passulæ non minus & melle rosa-o desumatis) vulnerique
imponat cannulam argenteam (i. Fig. III.) digestivo oblitinam, spongia (æ. Fig. III.) ob-
struatam, & pileolo (u. Fig. III.) coopertam, ut pus, iniectione per siphonem decocto
sensim & sensim expurgetur. Materia purulenta convenienter expurgata, Chirurgus lo-
co cannulæ argenteæ vulnere immitat turundam ex linteo incerto cavam, medica-
mentoq, serotico imbutam, quam, ne carnis generationem impediatur, quotidie tenuio-
rem & breviorē facere necesse est, ut in paracentesi vulnere monui. Quando vulnus
infra sextam costam thoraci insillitum, & citra partium internarum lationem penetran-
s nupis fuerit angustum, Chirurgus illud statim dilatat scalpello falcato (b. Fig. III.
& VII.) ad materiam expurgandam.

Vulnus supra quintam thoracis costam penetrans, nullamque partem internam
offendens (five latum five angustum fuerit) Chirurgus turunda steptotico imbuta & filo
alligata apertum conservet, ut vel eodem vel sequenti die fungum in thorace colle-
ctum, nec adhuc concretum, per applicatum canalem (m. Fig. IV. & V.) extrahere possit.
Quod si vel sanguis vel ob crassitiam, vel ob altiorē materiz situm per hunc canalem
attractus effluere nolit, Chirurgus apertionem thoracis maturè proponat, eamque ab
ægro vel adstantibus concessam peragat modo, in empyematis per paracentesin cura
falsus tradito. Hoc præteritaneum chirurgi prædictum ægro non admittente, cum ma-
teria per alii vulneris orificium, vel per se latius latum, vel scalpello dilatatum, effluere ne-
queat,

K 3

quæst,

queat, illam, indicato prius ægrotanti periculo, exhibitis potius diureticis, quam medicamentis expeccantibus evacuat tenet.

In vulneribus thoracis cum parva pulmonum, vel diaphragmatis ad partem carnosam læsione, Chirurgus non modo statim procuret materię vel per vulnus ex se latum, vel scalpello dilatatum, vel novum, vel per vias urinarias expurgatiōnem, sed etiam beneficio Siphonis thoraci infundat decoctum primo venas sanguinem fundentes constringens, secundo materiam crassam attenuans, tertio vulnus internum detergens, & quarto illud consolidans.

TABULA TRIGESIMA SEXTA.

De modo extrahendi occultas lactantium papillas, aperiendi maturos mammarum abscessus, abscindendi mammas cancrasas, & ligandi thoracem vinculo Sostrati & cataphracta Galeni.

Fig. I. ostendit in mamma dextra extractionem papillę, in sinistra aperiōnem abscessus. Papillę lactantium non raro intra mammam ita occultantur, ut infans recens natus eas ore apprehendere ad lactandum nequeat. In hoc casu necessarium est, ut vel nutritrix infantis basin instrumenti succutorij, (Tab. XII. Fig. VIII.) papillę latentem admoveat, & beneficio fascię (a.) eam mammę alliget; deinde orificium fistulę (b.) vitę & proprio apprehendat ore, & valido succu papillam extrahat, vel puella natu grandior mammarum areolam apprehendens labijs, fortiter sugendo latrantem papillam evocet, vel alius, Amati Lulstani consilio, commune angustioris orificij vitrum aqua ferventi impleat, quā eo impense calefacto, tursus effundat, vitrique orificium statim papillę admoveat; hoc namque subito papillę firmiter adhæret, eamque tam valide extrahit, ut ore infantis facillime apprehendi possit. Hi tres fuscionijs modi non solum papillas, verum etiam lac evocant. Quod si consilium non est, ut simul cum papillis extrahatur lac, ipsius tunc illius applicatur digitale, ex ligno hederę paratum.

Tumores mammarum suppurati sæpius sponte rumpuntur: interdum vero spontanea illa abscessus ruptura ob situs profunditatem purisque crassiciem longius protrahitur, quam vires doloris vehementia jam perpelli & adhuc durantis debilitate concedunt, & tunc necesse est, apostoma incidere scalpello, quod tamen pueri & femine difficulter admittunt. Quare Chirurgus dextre manus indici annulum aureū (Tab. XIV. Fig. XIV.) adhibeat, & incisus ægrotante & adstantibus, quasi aliud acutius abscessum scalpelli (c.) annulo absconditi acumine incidat. Hęc decipiens ratio aperiendi apostemata, non tantum in abscessibus mammarum, sed & reliquarum corporis partium, quando patientes timidi scalpellum recusant, observari debet.

Fig. II. ostendit mamme sinistrae carcinomate exulcerato affectę basin, duabus acubus (Tab. XIV. Fig. VIII.) filum ex lino comortum trahentibus trajecit.

Fig. III. monstrat, quomodo Chirurgus omnia florum transmissorum capita manu sinistra (d.) colligat, & mammam cancrasam scalpello ancipiti (Tab. XIV. Fig. VII.) in dextra comprehenso radictus abscindat.

Fig. IV. exhibet cancerum à pectore abscissum, qui sex libras medicinales pendend.

Fig.



Fig. V. docet, quomodo Chirurgus, post abscissionem mammae cancroso ulcere affectæ locum ferimento benigno (Tab. XIX. Fig. I. & II.) leniter adurat. *vid. in obs. 4. 4.*

Fig. VI. ostendit deligaturam thoracis, seu Solstrati vinculum, quod maximè convenit, ubi pectus morbo deligationem requirente afficitur. *Hanc Galenus l. de fasc. c. 81. ita describit.* Rectum Solstrati vinculum maximè convenit, ubi mediū pectus, vel dorsum & latera seu thoracem (vel ob vulnus & fistulam thoracis, vel ob fracturam ossis) volumus devincere: duas igitur fasciolas (g.) tres digitos latus, iuste longitudinis, summis humerorum capitibus injicimus, earumque ambo capita recta sinuimus dependere: deinde fascia glomerata (i.) vel unius capitis (vid. Tab. LI. Fig. I. B. F.) thoracem totum obvolvimus & latera aut conteguntur, extremamque fasciam nodo alligamus: capita vero (h.) quæ & à priori & posteriori parte pendebant, fasciæ circuitibus (i.) assumimus, ac, si longiora fuerint, sursum conversa, quæ jugulum cum lato scapularum osse committitur inter se colligamus.

Fig. VII. exhibet deligaturam pectoris, quam *Galenus cataphractam vocat, & describit l. de fasciis c. 79.* Deligatura cataphractæ nomen habet à similitudine thoracis Romani, & prodest illis, quibus deligare juxta jugulum convenit latum scapularum os, pectus, dorsum aut latera. Fascia autem unius capitis glomerata (vid. Tab. LI. Fig. I. B. F.) ita obvolvitur. Alæ primo circumdantur, tum oblique per pectus ducitur prope illam regionem, ubi iugulum cum osse pectoris committitur, inde per cervices ad latum scapularum os humeris contrarii atque ad alam subiectam, ab eoq; ad cervices super partem prius injectam, ita ut prope cervices similitudo X. literæ fiat, post hæc obliqua datur ad latum scapularum os ex altera parte, atque ad alam, ab alâ ad cervices, ut in vertebra colli X. literæ figuram accipiat, deinceps sub alâ & oblique prope regionem, ubi iugulum cum osse pectoris committitur, sicut hic quoque similitudo X. literæ repræsentet, nimirum semel à priori parte, semel à posteriori, bis prope iugulum.

Ad eandem autem rationem, quoties opus est, circuit, deinde in orbem attrahitur circa pectus & latera sic, ut tota junctura thoracem referat.

TABVLA TRIGESIMA SEPTIMA.

De ratione dilatandi angusta, & magna in abdomine vulnera consue-
di, modoque duplici hernias umbilicales curandi.

Fig. I. docet modum, quo vulnus abdominis penetrans & angustum tuto dilatatur, ut intestina prolapsa facile reponi possint. Ex vulnere enim abdominis penetrante, vel prolapsa omentum, vel intestinum, vel trās. Si omentum prolapsum fuerit, Chirurgus consideret, an illud sanum adhuc sit, an putrefactum? Sanum vino calido statim lavet, eoq; digitis blande in abdomen reducto, labia vulneris coniuncta fibulis (Fig. II.) conservet.

Putrefactum vero omentum magis extrahat, & in confinio sani ferici stricturam, scalpello abscindat, reliquamque, quod sanum adhuc est, vino calido abluit, & blan-
de in

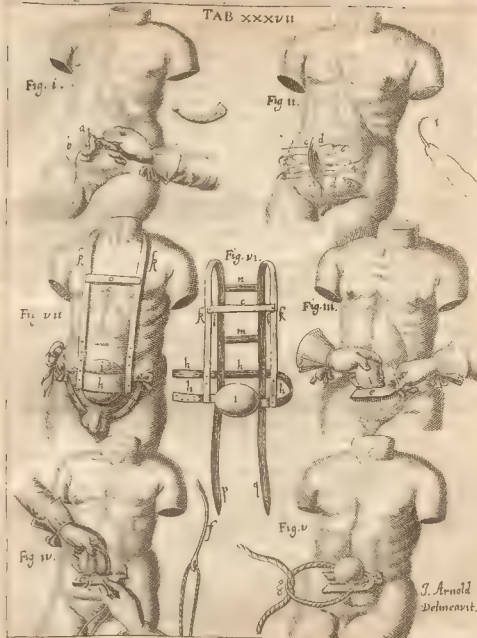
de in abdomen mittat, filo longo extrorsum propendente. Reposito omento vulneris labia ad mutuam contactum adducat, adductaque fibulis (Fig. II.) custodiat, rurunda tamen lines tam diu conservans foramen, per quod fili omento annexi extremitas propenderet, donec natura constrictam omenti portionem separaverit.

Quod si intestinum de loco excidit, illud Chirurgus statim, antequam scilicet cet incurrescat flatus, digitis citra violentiam in abdomen recondat. Aliquando intestinum prolapsum, ob longam extra ventrem moram, & frigidi aënis contactum, flatus adeo fit turgidum, ut sola manuum opera int. omni non possit in hoc casu Chirurgus intestinum valde inflatum, vel spongia in vino albo & calenti imbuta, vel massa lini cruda, in lixivio aceti decocta & expressa tam diu foreat, donec flatus discussis illud in suam cavitatem reduci, & vulnus fibulis (Fig. II.) juncti possit. Si tentata flatus discussione intestinum reductori adhuc periculose resistit, tunc necessum est, ut Chirurgus abdominis vulnus, protrugendi repolitione intestini angustius, Syringa otomoto sufficienter dilatata, & repolito intestino, gasteroraphia (Fig. II.) iterum uniat. Cum sub magno abdominis vulnere intestinum aliquod cassum casum vulneratum fuerit, tunc Chirurgus illud, quantum possibile, blanda manu extrahat, & unus eo modo consuat, quo pellicones pelles suas consuevit solent, relinquens tam longam filæ lino contorti portionem, ut extra abdomen propendere possit.

Consutum intestinum vino calido abluit, & pulveribus (ex thure, massiche &c.) suturæ inspersis, sensim in pristinum reponat locum, deinde de vulnerati abdominis labia ad mutuam contactum fibulis (Fig. II.) decenter adducat, propendente per foramen (rurunda conservandum) fili intestino adherentis extremitate.

Fig. II. docet Gasteroraphiam, qua partim à Galeno lib. 6. meth. med. c. 4. & partim ab Albacul. 2. 87. descripta, vulneris in abdomine accepti labia ad mutuam contactum adducta tuto conservantur, ne repolita intestina cursus protrumpant: consuevit enim in nostra Figura, juxta Galeni mentem, peritonæum cum musculis, & musculi cum peritonæo: perforatisque ambobus labiis, juxta Albacul. eximitur acus, & connexis fili extremitatibus sit punctum Collocatur patiens in loco lucido, vel lopiis, vel in latius vulnere oppositum, ut eo minus imperum ad vulnus faciant intestina. Hoc facto, Minister manibus app. rehendat labia & Chirurgo tantam vulneris partem porrigat, quanta ad consuevendum est necessaria; Chirurgus autem insigat (1.) acum, quæ fili ex lino contortum trahit ab externis (d.) introrsum, per cutem scilicet & musculis ipsi subiectos usque ad peritonæum; deinde intacto peritonæo hujus partis (d) per alterius partis (c.) peritonæum atque etiam per musculos & cutem, ab internis ad extra, acum transmittat, post, exempli gratia, acum, ut filum capra constingat, punctumque faciat.

Hinc (1.) interjecto spatio unius digiti transverbi, per abdomen ejusdem partis (c.) ac externis introrsum, intacto peritonæo acum transigat, postea per alterius partis (d) peritonæum, musculos & cutem, ab internis ad extra, acum transmittat, punctumque faciat. Et sic deinceps (3. 4. 5. & 6.) pergat, modo præteritis peritonæum, donec tot fecerit puncta, quor ad perfectam abdominis suturam fuerint necessaria. Chirurgus semper gasteroraphiam in decliviori vulneris loco ineipiat,



æque ad finem perducta primum punctum scalpello incidat, ut immisso datæ portæ penicillo vulneratum abdomen quotiæ expurgari possit. Hæc ratio confluentium abdominum observari etiam debet, p. sit partium Cæliæ, de quo Tab. 42.

Tres sequentes figure ostendunt prominentiæ umbilicalis chirurgiam, quam laudant castratores quidam, sequentes ex parte Celsi, qui l. 7. c. 14. resupinato corpore ægrotantis (ut si ve omentum si ve intestinum si ve utrumque per umbilicum plerumque dilatatum prolabitur, vel si intercedat) unum b. locum forcipe apprehendit, ad se trahit, & ad basin acu (que duo fila serua simplicitate & rubro colore in se ad ducit) trajicit: postea filorum ansum scalpello incidit, & colligatis utriusque fili extremis umbilici exalati basin validissime confringit, ut id, quod supra vinculum est, paulatim emoriatur & tandem decidat.

Fig. III. prominentia umbilici manu sinistra apprehenditur ipsique dextra retinaculum (c.) applicatur, ut acu tuto possit perforari.

Fig. IV. umbilicus elevatur ad basin, supra retinaculum (c.) applicitum, acu (f.) ducente filum validissimum trajicitur.

Fig. V. umbilicus in basi perforatus ostenditur colligatis fili extremis in latere dextro & sinistro arctissime confringendus, prout Fig. III. Tab. XXXIX. docet.

Quoniam verò neque descriptam Celsi, neque depictam Castratorum chirurgiam ægi herniam umbilicalem patientes facile admittunt, Fabricius ab Aquapendente mitiorem curandi modum excogitavit, quem sapissime bono successu expertus sum, apponens loco affecto ceratam Fabricii constrictivum, & cingulum ejus umbilicale, ut Figure sequentes ostendunt.

Fig. VI. est cingulum Fabricii umbilicale (h.) ex lineo duplici gossipino paratum, quod ea parte, qua umbilicum contegit, cutem continet duriusculum (i.) in cujus centro est globulus ex admixto lineo paratus, qui in umbilici dilationem se se infinet, ut repolita rursus exire prohibeat: sed prius ceratam constrictivum, super alutam extensum, debet apponi, postea cingulo applicito abdomen confringi. Aliqui cingulo huic Fabriciano (h.) addunt fascias scapulares (k. l.) ut tribus transversis lineis (m. n. o.) colligatæ cingulum humeris annectant, ne descendat, & ut firmiter regioni umbilicali inhaereat. Sed fasciæ scapulares non sunt necessariae, quoniam ossa illi descensionem cinguli, subligamta verò (p. q.) ejusdem ascensionem prohibent.

Fig. VII. exhibet cinguli modo descripti applicationem, in viro herniam umbilicalem patiente: hoc deligandi modo in multis iam viris, quam fœminis, cum adultis tum pueris me: hoc res umbilici prominentias curavi, & mediocribus majores, ne creverint, prohibui.

TABULA TRIGESIMA OCTAVA.

De paracentesi abdominis, bracheriis inguini applicandis, & apparatu necessario ad castrationem seu curam enterocèles cum deperditione testiculi.

Fig. I. umbilicus (a.) instrumento Sanctorii cannulato (c. æ. Tab. XIV. Fig. XX.) & latus abdo-

abdominis sinistram (b.) Scalpello (d. Tab. XIV. Fig. I.) falcato perfoditur, ad evacuan-
dam hydropicorum aquam.

Fig. II. eductur hydropicorum aqua, ex vulnere umbilici per penicillum (c. Tab. XXI.
Fig. IX. & X.) Tulpii ligneū, & ex latere abdominis aperto per cannulam (e.) instrumen-
ti (c. x.) figura prima delineati. Ut has duas figuras tyrones chirurgie melius intelli-
gant, paucissimis agam.

De Paracentesi abdominis.

Circa quam quatuor consideranda sunt, *prima* an sit facienda, *secundo* quo tempore;
tertio quo loco, & *quarto* qua ratione seu modo. An facienda significabunt motus &
egri vires. Morbus est tumor abdominis recens, qui a copiosissimo, præsertim aqua,
potu, brevi tempore spatium insignem magnitudinem pervenit, & medicamentis per
os exhibitis haud cedit. eo quod vires eorum a calore naturali, humoris copia oppres-
so, in actum deduci minime possit. Paracentesis vires requirit constantes, quas agnosci-
mus, quando æger adhuc erectus stare, & sedili sine incommodo assidere potest.

In malo hæc invertebatur, viriumque debilitate (quam indicant seuum, puriora, tuæ,
ventri fl. xui., achylia, febri ardem præsertim, viscerumque firmitas & corruptela.) operatio hæc
nullam habet locum. Tempus est itaque, antequam scilicet in abdomine conclusus humor
visceribus & cæteris interioribus partibus noxam notabilem inferat. Locus in quo sit
paracentesis, vel est in umbilico (Fig. I. a.) vel tribus aut quatuor digitis ægri transversis
infra umbilicum non in linea alba, sed ad latera musculorum rectorum aut dextrum, si
lenis vitio hydrops contingit, aut sinistram, si hepar hydrops causa est. Ubi umbilicus
relaxatus ita tumet, ut inter exteriorem partem, internamque cavitatem & aquam, tenuis-
sima tantum cutis intercedat, quæ vel levissimo digiti contactu & perspicuitate
deprehenditur, commodissime abdomen in umbilico aperitur.

Verum si laxitas illa umbilici non apparet, tum abdominis pars umbilico inferior
inciditur, & quidem dextra, ut dictum, cum ex lenis vitio sinistra autem cum ex hepa-
tis culpa ascites originem traxerit. Modus comprehenditur situm patientis, instrumenta
& operandi rationem.

Instrumenta, quibus hydropicorum abdomen in umbilico & parte ventris laterali
commodissime aperitur, duo sunt, acus scilicet cannulata (c. x. Fig. I.) & scalpellus (d. Fig. I.)
falcatus.

Emissurus aquam ex umbilico, vel instrumentum (c. x. Fig. I.) fasciæ longæ assuam
in medio umbilici (a. Fig. I.) adigat usque ad cannulæ aperturam, postea acum (x.) ex
cannula (c.) trahat, & cannula usque ad aliam suam intrusâ, extremitates fasciæ ad latus
duâs nodo gemino colligit, vel scalpello falcato (d. Fig. I.) umbilicum perforet, &
vulnere recens factio tubulum fasciæ annexum, scalpelloque exactissime correspon-
dentem immitat, aut penicillum ligneum (c. Fig. II.) aut cannulam argent. am (ex Tab.
XII. Fig. I.) eligens. Emisso quantum licet, sero, penicillum ligneum obtrahet, runda lignea
(g. Fig. II.) cannulam vero penicillo lineo (i. Fig. I.) ne liquor invito Chirurgi effluat.
Paracentesis infra umbilicum, seu in latere abdominis necessaria, quantumvis



velut in umbilico tutissime institui possit vel acu sanctarii cannulata, vel scalpello falcato, hic tamen quia Fallopio & Fabricio ab Aquapendente placet, eorum operandi modos tradam. Fallopius cutem abdominis duplicatam, ad pollicis magnitudinem gladiolo falcato (d. Fig. 1.) transversim incidit, & reliquum, seu musculos cum peritoneo, caute perforat vulgari Germanorum phlebotomo. Fabricius ab Aquapendente eodem utitur scalpello, sed, omnia cutis duplicatae sectione, illud statim quadrentum oblique in cutem demittit, donec per musculos & peritonæum ad cavam usque regionem penetraverit. Ad cavitatem scapellum penetrasse, non solum aquæ exitus indicio est, verum etiam dignoscitur a chirurgo in apertione obfœcium exercitatio, quando prementi nihil repugnat. Sectione facta, scapellum extrahit, & canulam argenteam, tertiam, altam, à lateribus perforatam, in extremo obliquè (Tab. XIII.) scalpello exacte correspondentem, & fasciæ annexam vulneri immittit. Per hanc cannulam (primo longiorē, deinde breviorē, ut sua extremitate tantummodo in cavitatem peringat) Fabricius humorem serosum non confertim, sed tantum emittit, quantum vires concedunt, quæ ex pulsu rectissime & certissime explorantur. Sero in debita quantitate evacuato, cannulam vulneri immisam non extrahit, sed in abdomine relinquit & turunda ex linceo parata obturat. Educturus iterum aquam, extrahit & canulam turundam. Hydropici in quocunque loco, & quocunque instrumento perforati diligenter custodiendi sunt, ne iis incisio solvatur fascia, prociadat cannula, unica vice effundatur aqua, & cum patientis interitu, parentesis, hydropis aliis unicum firmè auxilium, infamis fiat.

Anno 1625, die 7. Augusti, Ulmæ abdomen Nobilissimæ cujusdam virginis, quæ simul ascite, anasarcae, & tympanitide laboravit, ad imitationem Fabricii in latere aperui. Hæc annum unum & dimidium à perforatione abdominis integerrime vixit, postea fyncerus tympanitidem patiens obiit.

Fig. III. est brachetium, seu retinaculum herniæ, inguini adutorum dextro applicandum. Bracherii cingulum (α.) & subligaculum (β.) multis foraminibus petrium est, ut, quantum opus est, adstringi possit. Utrumque conficiuntur ex corio levī, vel linceo xilino duplicato.

Scutum (γ.) pilis capreoli aut lana, ad duorum vel trium digitorum transversorum altitudinem, implent, ut duriusculum fiat, & repositoryum novum impediatur prolapsus. Scuto (γ.) etiam pronexum (ε.) addunt, ne transmissum ab eo subligaculum declinet.

Fig. IV. est bracherii modo descripti subligaculum, quod in medio bene infartum prohibet lesionem intestinem, cum per crurum divisionem reflectitur ad scutum, & ibi at illinc adstringitur.

Fig. V. ostendit brachetium pueris, sanitatem non corantibus, adhibendum, quod ex eadem materia est confectum, & à superiori differt, quod huius neque cingulum in lateres, neque subligaculum antecius, sed utrumque ad posteriora ligulis adstringi debeat, ne ligaturam pueri, nunquam quiescentes, tam facile possint solvere.

Fig. VI. ostendit apparatus, ad Chirurgiam herniæ intestinalis necessarium, ipsumque secandi modum. Apparatus quod attinet, ille requirit labrum (Z) aqua moderate calida impletum, cui insidere debet herniam patiens, aarequam chirurgicæ operationi se

tubilitate duas patinas (a. & b.) quarum illa continet medicamentum stegnoticum, hæc verò aquam salinam; pleniam (c.) quadruplex in aqua dicta expressum; pligulam rotundam (d.) ex lino pexo confectam; in medio perforatam; in aqua expressam; & stegnotico imbutam; turundam (e.) cannabina; globulos ex fomite paratos & medicamento sanguinem sistente infectos; & instrumenta (Tab. XVII. Fig. I. II. III. & IV.) videlicet acutum (a.) novaculam (b.) castratoreem (c.) & f. r. s. em (d.) idoneam. Modus operandi includit primo collocationem ægri, & secundo ipsam Chirurgi operationem.

I. Implorato Divino auxilio, patiens (A.) in labro satis elefactus super tabulam (B.) longam, linteo quadruplici (c.) rectam, mensi que (c.) sur eus trahi (f.) & scamo (D.) firmiter innixam collocatur supinus, ita ut pedes ejus sursum, & caput deorsum spectent. Hic patientis latus intestini prolapsi juvat repositionem, & restitui faciem aliâs recedentiam impedit.

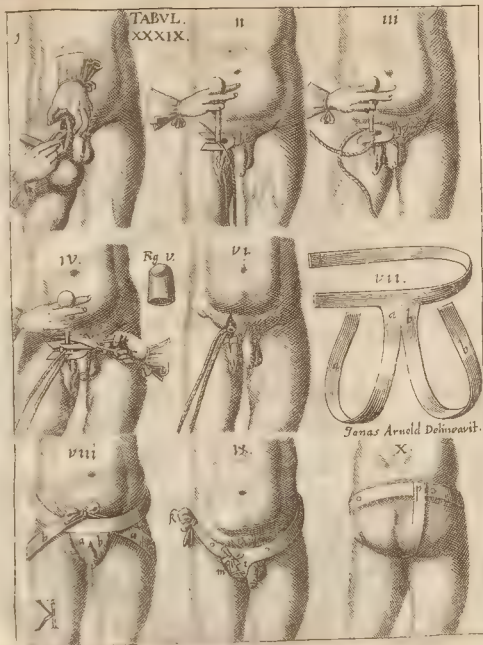
Collocatus ita patiens alligatur tabulæ duabus fasciis validis, longis, & latis, ut, dolorificam sectionem percipiens, corporis truncum & artus movere nequeat. Unus etiam ex tribus ministris Chirurgi (F.) gremio molli excipit ægri caput, & oculos strophiliolo tegit.

II. Ægro tunc collocato Chirurgus (postquam alteri ministro imperavit, ut operantis diligentissime intenderet, & max. paratum quodvis porrigeret) in dextro stans latere, manu dextra (i.) scalpellum tenens, & sinistra (k.) dextram inguinis duplicati extremitatem apprehendens imperat ministro tertio, ut, in latere stans opposito, manus sinistræ digitis (L) alterum duplicaturæ extremum apprehendat, & palma dextræ (M.) in hanc abdominis partem fortiter comprimatur, ne intestina inter operationem prorumpant. His dictis & factis, Chirurgus integumenta inguinis communia, & super peritonæi processum elevata scalpello dextræ (i.) in iuxta sursum versus tursimè incidit, unicam vaginalem è clauto seu carnosa feroti membrana separat, ulteriusque procedit, ut Tabula sc. quens docet.

TABULA TRIGESIMA NONA.

De castratione, & Enterocelis cura partim chirurgica, partim pharmaceutica.

Hernia intestinalis recens quandoque sola ligatura, interdum ligatura & medicamentis simul curatur. In veterata enterocèle, quia ligaturæ & medicamenta cludit, opus habet chirurgia vel pungente, vel secante. Punctæ autem & lebrationem docet Patreus l. 7. c. 16. Punctum & sectionem accuratissime ita docet Malachias Geigerus Kelegraphia c. 9. & 10. Sectio autem duplex est, una fit intra extracisionem testis, altera peragitur cum ejusdem deperditione: illam veni cum Medicis Chirurgi, quies hodie parum fudit ægrotus, bene proponunt. hanc verò circumforaneæ, quos æget, spreto melius sententiam consilio, facile admittit, valdè commendant. Quamvis operatio per punctum facta autem, & sectio prior dolore & periculo non vacet, tumores tamen & toleratiliiores crudeli sunt castratione, cui Medicus nunquam debet subscribere, nisi hernia fuerit carnosa, quæ medicamentis frustra ulsurpatis, excisionem te sit requirit. *Ve autem Sar-*
cicola



oecoles Chirurgia tyrannibus magis immoletat prius explicabo Fig. I. II. III. IV. V. VI. VII. & VIII. huius Tabula, deinde totum castrationis processum, quae circumferantur in cura hernia intestinalis communiter usurantur, cuiusque apparatus & principum praecedenti Tabula Figura Sexta tradit, praecipuum docet.

Fig. I. monstrat, quomodo vulnus inguinis, in praecedenti Tabula scalpello falcato factum, si praeter speciem angustius fuerit, dilatur novacula (Tab. XXXVII. Fig. V. VI.) versus scrotum, ut tunica vaginalis, quae testem & vasa spermatica continet, à membrana scroti carniola melius separari, & separata facilius eximi possit.

Fig. II. processum peritonaei à darto separat, & scroto exemptus, & sursum valide attractus (supra applicitum retinaculum (Tab. XXXVIII. Fig. VI.) acu validissimum trahente filum (Tab. XXXVIII. Fig. VI. M.) perfoditur.

Fig. III. processum peritonaei transfixus nodo filii gemino (Vid. Tab. XXXVII. Fig. V.) supra retinaculum adhuc applicitum arcte sune constringitur.

Fig. IV. processum peritonaei validissime constrictus, supra retinaculum & ligaturam fornice abscinditur. Absoluta sectione, cessat etiam retinaculi usus, qui est retinere intestinum intra abdomen, ut processus tuto perforari, constringi & abscindi possit.

Fig. V. ostendit processum peritonaei relictum, qui statim, ac remittit valida illa extentio, iterum contrahitur, indeque brevior & crassior evadit.

Fig. VI. monstrat nodum ligaturae ad interiora tractum, extremitates filii de vulnere propendentes, & turundam (= Tab. XXXVIII. Fig. VI.) scroto immisissam.

Fig. VII. est fascia, quo deligatur exectus, ne medicamenta vulvae inguinis & scroti apposta decendant.

Fig. VIII. patientem ostendit fasciam praecedenti deligatam: connectantur autem singulae extremitates (* X) in latere affecto, subligaculorum verò (a. b.) capita, facta prius in peritoneo cruce (Vid. Tab. XL. Fig. III.) supra cingulum connectuntur.

Castratio

Ob enterocolem instituta non modo aptorum instrumentorum apparatus, sed etiam commodam aegri collocationem requirit. Praeparatis igitur praeparandis, aegro bene collocato, & inguinis duplicatura per longitudinem scalpello incisa (huc omnia Fig. VI. Tab. praecedenti declarat) operator vulnus, si fuerit angustius, novacula versus scrotum dilatat (Fig. I. huius Tab.) tunica vaginalis digitis à scroto separet, separatam extrahat, extractam valide extendat, extensam, applicito prius retinaculo, acu transfigat (Fig. II.) transfixam filo constringat (Fig. III.) & constrictam fornice, (Fig. IV.) abscindat.

Finita operatione, & sanguine per spongiam absterfo, vulnus inguinis obtinetur globulis ex fomite paratis, scroto imponat turundam cannabinam, & deluper apponat primo plagulam rotundam, in medio perforatam, & in parte adversa medicamento stegnotico, sicut globuli & turunda, imbutam, secundo plumaceolos duos, res, vel etiam plures aqua salita probe expressos, & textio fasciam (Fig. VII. & VIII.) depictam. Bene deligatus aeger deferretur in lectum in quo supinus per multos dies quietissime jaceat.

Sarcocoles chirurgiam quod attinet, in omnibus cum praedicta quidem convenit, abdominis tamen infirmi per ministrum compressio, & retinaculi usus non videtur necessari.

cellarius, nisi herniæ carnosæ jungatur intestinalis. Nec opus est, ut operator processum à seroto separatum & extractum valde trahat, nisi affectus inguen & seroti occupet.

Fig IX. monstrat brachierum (Tab. XXXVIII. Fig. III.) inguini dextro applicitum. Repositis reponendis, super adhibitur ceratum pulvillus bene infarctus & cingulo alligatus apponitur, & (ut firmius hæreat, & tam facile loco moveri nequeat) patium cingulo, per lumborum regionem & inguina ducto, atque ad latus constructo, & patium subligaculo (quod cingulo posterius assitum ducitur dorsum, sub crurum divisione, inferius demum reflexum feno proximum permat, & utriusque eisdem cingulo latera arde alligatur) compressus confirmatur. NB. o signat cingulum, l. proxiimum &c.

Fig. X. ostendit brachierum (Tab. XXXVIII. Fig. V. pueri commodum) posterius loris constructum, ut solutu sit difficilissimum.

Ratio curandi enterocæcem, à me sapissime experta.

Partim chirurgica est, partim pharmaceutica: consistit autem in tribus. 1. intestini prolapsi intra abdomen repositione; 2. conservatione repositi, ne rursus per inguina ad serotum descendat; & 3. peritonæi vel relaxati constrictione, vel disrupti consolidatione. Ante repositionem prolapsi intestini Chirurgus diligentissime consideret, an hernia sit parva vel magna? an recens vel phlegmone correpta? an intestinum flaccidum, vel materia aliqua repletum?

Si hernia parva fuerit & recens, intestinumque vacuum, repositio erit facilis, si æger supinus in lecto collocetur, capite paululum declivi & pedibus elevatis: quoniam haec ratio intestina ad septum transversum ruerentia secum trahunt id, quod ad serotum descendit.

Si autem hernia fuerit magna & recens, Chirurgum oportet intestinum nulla materia distentum digitis tractare, & illud, capite prius patientis declivius posito, sensum & sensum, tam diu molliet circumagere, donec paulatim rursus abdomen ingreditur. Quod si Chirurgus manu lassus fuerit, opus est ut miscellum habeat in huiusmodi operatione optime informatum, qui ipsum adjuvet, & intestinum digitis similiter tractet.

Herniæ nō admodum recenti associata aut inflammatio quem indicat dolor, rubor, calor & febris; aut flatus, quorum indicium est rugitus & dolor sine gravitatis sensu extendens; aut feces, que cognoscuntur ex biduana vel triduana alvi suppressione, magna seroti duritie, & dolore seroti gravissimo: tunc à reductione intestini est resistendum donec inflammatio cessaverit, feces & rugitus, & flatus dissipati fuerint. Inflammationi simplici confert sequens cataplasma.

℞. Farina bordi ℥j.
Furur. Tritæ. ℥ss.
Ol. rosæ compl. ℥iij.
vin. rubr. q. s. M.

Quod calide, roto & inguini impositum valde digerit, humores modice repellit, & partes efficacissime roborat. Si post 24. horas sit cataplasma non extinguitur inflammatio, illud toties renovandum & applicandum est, quousque ad curandum phlegmone opus videbitur. Cataplasmati, ob caloris vehementiam, nimis exsiccat atque ideo separa-

tu

to difficili affundatur anelzum calidum. Cum dolor inflammationis est ingens, oleum totum in maiori fumatur quantitate, Locus simpliciter inflammatus pari utilitate fovetur juxta Fallopium lixivio caldo & acri, in quo cineres ligni fagini ebullierint. Accipiantur massæ duæ sili crudi (quod suum digerendis vim loturæ fullenium nondum amisit) & coquantur in lixivio ex dictis cineribus parato: deinde massarum una extrahatur, inter duos discos exprimat, expansa calide, quantum ferre potest æger, circa serotum apponatur, & pelvens removeatur; & calida substitatur: hæc repositis massæ remotio & calidæ applicatio toties repetatur, donec inflammatio omnino sublata fuerit. Si inflammationi jungatur flatus, cineribus addi potest manipulus seminum cymini: si dolor magnus, fomento adda: ut aliqui olei rosati portio.

Sic cum inflammatione concurrant feces, que repositionem intestini impediunt, casus quidem est maxime desperatus, nihilominus tamen (omissis purgantibus potius exhibitis, quæ maiorem humorem ad partem affectam causarent fluxum, & ut ipsa mori esse Fallopi. egrotantis acriter rursus cum enteru deductio, balneis aut fomentis distentionem relaxantibus, & clysteribus lenientibus, moderata quantitate, injectis. Vi reuterum nova feci generatio, exhibitis patienti cibis boni succi & pauci excrementi, qualia sunt jussula carnum tenuia, contui, ova fortilia, &c.

Flatus etiam sapissime intestinum replent absque inflatione, quo in casu nihil præstantius est fomento ex lixivio acri, seminibus cymini, sili crudi, & pauca quantitate vini malvarici perentis parato. Cineres ligni fagini cum cymino coquantur in aqua, in decocto bulliant sili massæ, & in fine decoctionis addatur vinum malvaricum.

Inflammatione curata, fecibus excretis, & flatibus dissipatis, reponatur intestinum in propriam sedem, digitis sensum & sensum impulsim.

Post repositionem intestini, quod ob relaxationem peritonæi in serotum prorupit, Hieronymus Fabricius ab Aquapendente operatur. Chirurg. ceratum de tegula coagulatum valde commendat, cuius descriptio hæc est.

℞. Pulv. Bol. Armen.
Sanguis. Dracon.
Mastic.
Sarcocoll. ana ℥i.
Res. Balsam. vel. q. s. bioglossi
Tegula ana ℥iij.
Res. pin. ℥ss.
Album. ovor. ij.
Cera ℥ss.
M. & s. seratum.

quod extendatur super corium tenue & molle (ad magnitudinem laci affecti, ita ut tumorem multum excedat) ac, dextrae uniusque pollicis, inguini apponatur, nec removeatur nisi amplius curi adhibere noli. Apposito cerato, brachierum (Tab. XXXVIII. Fig. III.) inguini arde adligatur (huius Tab. Fig. IX.) ut peritonæi processum per quod intestina in serotum prolabantur, comprimat.

8

Si propter disrutionem peritonæ intestina in scrotum prorumpunt, adstringentibus glutinantia triseantur. v. gr.

℞. Pulv. Māstich.
Alnet. ana. ʒ ss.
Sarcocoll. ʒ iij.
Tegular. ʒ ix.
Bol. arm. præp. ʒ v.
Sangu. in. Drac. ʒ ss.
Lapid. H. m. præp. ʒ iij.
Tortib.
Cera. ana. ʒ j ss.
Celophon ʒ iij. M. l.

Vel ℞. Ceras. de tegul. confrit. Fabr.
Empl. Ap. solut. Nicol. ana. p. a. q. u.
M. & malax. oleo mastichum.

Horum quodvis extendatur super cotium, & cum bracherio applicetur inguini, pro conseruatione intestini in suo loco, & consolidatione aperturæ, per quam illud sibi viam parat ad scrotum. Præcipua quidem hernia cura consistit in remediis externis, & bona bracherii ligatura; his autem solis non conferentibus, necessaria est universi corporis expurgatio ab humoribus præsertim serosis & pituitosis, qui peritonæ rupti consolidationem, & constrictionem dilatati, quamlibet per se difficilem, valde impediunt: adde quod corpus excrementitiis humoribus scatens, internaque constringentia assumens omnia universalium administratione, facile vitærum obstruktionibus corripit, & in febres inde aut alios morbos incidere possit.

Expurgatio fiat blandis medicamentis. Præmissis universalibus, cōfugiendū erit ad constringentia interna & externa. Inter assumenda expertissimū habeo sequēse lectionarium.

℞. Conser. Sympb. ʒ ij.
Resat. anagy. ʒ j.
Cortic. ciu. cond.
erant. condit. ana. ʒ ss.
Pulv. Herb. persol.
Herniar.
Ophogloss.
Radic. cons. maj. ana. ʒ j ss.
Pulv. Semin. plantag. ʒ iij.
Cichor.
Fancull. ana. ʒ j.
Corall. rubr. præp. ʒ ss.
Margar. præp. ʒ ss.
Lapid. Chryss. præp. ʒ j.
Syr. myrtin vel. o. all. q. s.
M. & f. lectionarium.

De quo patiens, quatuor horis ante prandium, & tribus ante cenam deglutiatur quantitas nucis moschate vel juglandis, & superbibat coccyphum vini rubri (aut albi, in quo tamen insusui fuerit sequens sacculus).

℞. Herb. Fragar.
consol. med.
vinc. pervinc.
Herb. Equiset.
Lung. serpint.
Persulat. n. m.
Radic. Sigill. Salom. ʒ ij.
Consol. maj. ʒ j.
Semin. plant. ʒ ss.
Cichor. ʒ iij.
Fancull. ʒ j.
Cumini. ʒ j.

Inieci & consula misceantur ad sacculum, quin tribus mensuris vini albi infundatur.) Si ob febre, qua Herniolus quandoque laborat, vinum merum non conceditur, illud aqua diluatur, & infusus alchimillæ foliis alteretur. In curandis infantibus præstantissimus est pulvis sequens.

℞. Radic. consol. maj.
Herb. Lung. serp.
Persil.
Herniar. a ʒ j.
Semin. plant. ʒ iij.
Fancull.
Cichor. a ʒ j.
Corall. rubr. ppt. ʒ iij.
Marg. ppt. ʒ j.
Lapid. Chryss. ppt. ʒ ss.
Sacc. ros. tabul. q. s. ad grat. sapor.
M. & f. pulvis in scutula asservandus.

De quo bis in die, mane sc. & vesperi exhibetur cochlear parvum in pulmento. Assumpto pulvere infans bibat de mixtura aut decocto sequenti.

℞. Aqu. Plantag.
Fragar. a ʒ iij.
Man. Chryst. ʒ j ss.
M.
℞. Radic. consolid. maj.
Herb. vinc. perv.
Consolid. roed.

PARTIS PRIMAE

Sem. plantag. a ʒi.
Incis. coqu. in aqu. & decoctum
Saccharo edulcoretur.

Inter usum remedium interiorum ceratum etiam idoneum sub brachetio accommodato inguini applicetur, & quotiescunque renovandum, locus affectus, dum ager resupinus in lecto decumbit, foveatur sequenti decocto.

Rc. Radic consol. maj.
Tormenc. a. ʒijß
Herb. vint. perv.
Fragar.
Ling. scarp.
Bixing.
Herniar.
Perfol. a. mj.
Flor. Ros. rubr.
Balaust. a. mß.
Cortic. granat.
Cupul. gland.
Semin. Sumach. a. ʒij.
Encis. coq. in vino rubro.

Post finito ceratum inguinum novum applicetur, ibique relinquatur, donec cuti non amplius adheret.

Hæc autem ceratitum locique affudit fomentatio reparatur donec peritonii distentio conflictu illius lilius rupta agglutinata fuerit. Proposita medicamina, cum interna quam externa minimè prodeunt, nisi æger bonam victus rationem diligenter observet. Evadit igitur edulæ quancunque dulciss, balentia, & pravo fisco prædita, è quorum classis fuit omnis herba cruda, legumina, fructus hortati, lacticia & his similia, utendum panibus probè coctis, addito anisi vel cymni femine. Velendum est caribus fsecis confingendum, & vificidis consolidandum: illasuppleant tritum, merule & perdicis: has vitulorum, anserum, anatumque pedes & alæ, fed elixæ potius quam affis fulmibustant. Potus ordinari sit vinum minimè dulce, nec alibum, sed tritum plus adstringens, quæ saltem mediis foris. Sed cubic & potus in parca quantitate, nupus ad maturam sanitatis recuperationem plurimum conducit. Eger lupinus, fed capite & pedibus parum elevatis, in lecto se continet ad minimum per quadraginta dies, & summam brachiorum appliciti curam gerat, nec unquam fine brachiorum brevium temporis spatium fingat, multo minus absque eo ventrem exoneret, ne infra precipitanda, quod jam medicamentorum assumporum & adhibitorum beneficio vel confutium vel consolidatum fuit, usus appetat. Opera erant danda elixum quondam ævis laxa sit, ne dum durantes fseces cum labore exacerantur, contusile plurimum oblit. Ad leniendum animum stridorum propter pruna laxantia,

Augustinorum, si horum quatuor, quinque vel plures unica ante cenam vel prandium hora affumatur. Nec alio si nemini in septimana superfluitates primae regionis expurgare possint. Alocetis Hieronymi Fabricii, scrupulim pondere hora ante cenam affumens, vivacitate ad vesperam inepto, qui si componatur ex decocto molliente et refrigerante, melle rosato, electo lenitivo & oleo Chamomillae, per plurimos dies calum libatum reddet. Et plius quidraginta dies aeger fuisse videtur electo, sed certum fuit brachio efflueri, donec amplius tussilone removeri posse videatur.

Et nullus causa fuit ut huiusmodi absque periculo summa illa testis excedat, de qua in principio huius Tabulae paucis est, citra recidive metum curari posse credere: innumeros tamen, quorum cognominum silentio habens pretereo, longo temporis progressu, magna adhibita curae, diutius cernedis, brachio, videlicet ratione bona primum sanati, nullius relictus: quos verò vel ob affectus magnitudinem, vel ejusdem distinetur tatem integrè sanare non potui, dicto curandi modo saltem prolixbus enterocelis incrimentum.

TABULA QUADRAGESIMA.

De scroti apertionibus, penis perforatione, calculi ex meatu urinario ex-
emptione, mitigatione ardoris urinæ chirurgica, modoque du-
plici, quo exploratur calculus vesicæ.

Folletpidi modum & rationem, quo Nurfini meo tempore in Italia celeberrimi
castratores infirmitum (*Tab. XII. fig. IX.*) ad cuspidem globulo orbe muniri-
mum, pot. extrahendum & refectionem felis, inguins vulneri immittunt usque ad feto-
ti fundum, quem perforant ad expurgandum materiam, quæ ex inguins vulnere in
scrotum quotidie labitur, perforaturque immixta turunda conservant, usque dum
vulnus inguins curatum fuerit. Sed hac ferio perforatio videtur superflua, quia scro-
tum, extracto cum vagina felis, flarim contrahitur, & jusque patietes conglutinantur.

Fig. II. docet rationem aperienti ferorum in hydropticis prope lineam intermedium, quæ ferorum in dextram & limitam dividit partem. Infigitur instrumentum (Tabul. XIV. fig. XX). Sanctorum usque ad atherinum, quo facto, acutus exarbitrio, & canula usque ad alam ferorum intruditur. Emittit sufficientem feri quantitate, canula ferorum alligata obstruitur periculo lineo. Hanc chirurgia felicissimo successu expertus sum in Sanctorum atherino/cive & textore Ullmanno. Pate Obsevat 67 & Tab. XXXVII. fig. I & II. de parva ætate ægentis, quæ, cæteris parvis, eadem ferri & abdominis æg habendi ratio.

Fig. III. monitum perforationem penis. Euenit interdum, ut infantes sine foramine in glande, per quo dunnam reddant, nascantur; malo fatum est occurrere dum gladiolo utringa; actus (Tab. XIV. Fig. XVIII.) et quo cuiusdam habet angustiore. Ager supinus collocetur & collis prope glandem similita apprehendatur, ac gladiolo in dextra deorsum foramen clausum aperatur, quo facto, foramini immittitur penicillus ex plumbo lubilis, solidus, & medicamento euphorico inunctus, qui, dum ager mingit, debet

aufertur, postea iterum intrudi, idque per tres aut quatuor dies, donec labia foraminis cicatrice obducantur. Quodsi infantes nascantur cum foramine glandis valde stricto, illud quam citissimè ampliandum immittitur parva turunda (*quae conficitur ex medulla Sambuci compressa & unguento rosaceo oblita*) ut imbibita humiditate intumescat, & tumefacta foramen dilatet.

In glande penis & præputio oriuntur excrecentiae Gallicae, quarum cura commodissime vinculis perficitur. Nam cum hæc carunculae angustiam habeant basin, filo serico, simplici, tenui & rubro arcuè consistuntur, ut ibi dui spatio decedant. Utilissimè nonnunquam dicte excrecentiae tanguntur vel oleo antimonij, vel oleo logodanij. Pari successu verrucæ illæ peniles volcicæ apprehenduntur, & scalpello singulari absceduntur: quo facto, locus ferro optimè igitur adurit, ne sanguis profluens partes vicinas inficiat.

Fig. IV. educitur calculus, urinæ transitum intercludens, ex meatu urinario, sine sectione, quæ aliàs instituitur subtro prope lineam intermediam in musculis uretæ dilatationi dicatis. Quodsi enim ex angustiore loco calculus exivit, puta ex vesicæ collo & orificio, certè multo magis exaltatio prorrueretur, ut est canal. virgæ. Sumo specillum Hieronymi Fabricij ab Aquapendente (*Tab. XVII. Fig. V.*) quod in extremitate ad cochleatis auricularis similitudinem excavatum est, & in canal. demitto, ita ut calculum prætereat, ipsumque quadrante cochleari suo comprehendat: tum per specilli stylium cannalatum uretæ oleum amygdalarum dulcissimum infundo, & specillum sensim ad me traho, ita enim educitur sensim illius, tum ipsam virgam retro calculum comprimens, tum specillum cavum trahendo. Imò specillum observavi lapillos, qui in urinario meatum prolapsi sunt, sine sectione & citra specilli operam exiisse, si patiens balneo ex emollientibus parato frequenter infunderet, & lithon triptica moderata prius assumpserit, & in canal. em urinarum eadem stillari permiserit.

Fig. V. de muliere urinae ardorem, qui in Gonorrhæa virulenta, dum redditur urina, tam vehemens est, ut patientes ferè malint mori, quam mingere. Quando igitur talis inter mingendum percipitur dolor & ardor, qui nullis medicamentis, sive assumptis, sive infusis, mitigari potest, patiens meatu urinario immittit fistulam ex auro vel argento politissimam (*Tab. XVII. Fig. VII.*) filisque alligatam duobus, quæ manibus apprehendunt, ne fistula ab intumesc. urinæ impetu extra col. is meatum protrudatur, sed humiter maneat, donec per ipsam urinam absque meatus contactu & doloris sensu profuxerit.

Fig. VI. ostendit, quomodo urina suppurata per cathetere (*Tab. XVII. Fig. VIII.*) educatur. Hæc operatio sicuti sub experto Chirurgo est facilis, ita sub imperto non tantum est difficilis, sed etiam periculosa. Hanc Cellus l. 7. c. 26. describit. Res verò interdum cogit emolui *manuali operam*, cum illa non redditur, aut quia senectute ejus iter collapsum est, aut quia calculus, vel concrementum aliquod ex sanguine intus se opposuit. At ne diocres quæ inflammatio *meatus urinarum obstruunt*, læpè eam reddi naturaliter prohibet, idque non in visis tantummodo, sed in feminis quoque interdum necessarium est. Ergo zincæ, vel potius argenteæ, quas, xalibique appellant, fistulæ sunt, quæ ut omni corpori grandiori minoriq. sufficiant, ad inares tres, ad

temi-

fæminas dæ Medico habendæ sunt. Ex virilibus maxima decem & quinque sit digitorum, media duodecim & minima novem: ex mulieribus major novem & minor sex. Incurvas verò esse eas, *muliebris scilicet*, paulum, sed magis viriles oportet, *omnesque* leves admodum, ac neque nimis crassas, neque nimis tenues. Homo ager tum respiciens super subscellum aut lectum collocandus est. Medicus autem è dextro latere similit quidem manu colum masculi continere, dextrâ verò fistulam *argenteam oleo immittit* in iter urinæ leniter demittere debet. Atque ubi ad cervicem velicæ ventum est, simul cum cole fistulam inclinatam in ipsam vesicam compellere, eamque urina reddita recipi. *Hucusque Celsus.* In hac chirurgia maxime animadvertendum, ne in immisione nitulæ argenteæ valvula carnosa (*quæ vasorum seminalium commune orificium, in meatum urinarum deflexum, claudu*) violenter hac valvula læsio cognoscitur ex intrusione diffcultate, dolore & sanguine emanante. His enim signis apparenibus, retrahenda est paululum fistula, rursusque leniter intrudenda, donec valvula iuncta vesicam ingrediatur, per eamque urina reddatur.

Alii filo argenteo (*qui d. fistula cavari exalt. responde*) gossippi floccum alligant, & in catheteris cavitate immittunt, eumque cum fistula in vesicam impellunt. Ubi fistula in vesicam pervenit, filum cum lana alligata ex fistula trahunt, & ita quasi per siphonem eliciunt urinam. Sed neque gossipium, neque filum est necessarium. Non gossipium, quia per virgæ ad latera perforatam urina liberè fluit. Non filum, quia propter dictam rationem magis officit, quam prodest, dum eum filum & cannula trahunt, non vero fistula immittitur, cum major difficultate iterum immittendum. Ubi urina suppurata ob velicæ inflammationem, catheteris immisso non caret periculo; hæc ratio in continetia. Satiùs igitur est, parvâ candellâ cerâ (*Tab. XVII. Fig. XII. & XIII.*) modicè infusâ, oleoque communi illâ p. vus chirurgiam tentare, quam catheteris usum malum exasperare. In scilicet urinae vix fibrosa frustraneo labore syringa & cereolum adhibetur, cum in vesica lotium non continetur. Non raro caruncula ex ulcere meatus urinarum oritur, atque interdum ita augetur, ut urinam supprimat. Hæc manuali operâ & medicamentis idoneis, quæ erodendi vim obineat, excipitur. Ne tamen aliz partes in meatu urinario erodantur, urinæ profluens medicamentum caruncule applicitum eluat, Hieronymus Fabricij ab Aquapendente excogitavit instrumentum, cujus beneficio nisi caruncula exciditur, prohibeturque, ne medicamentum caruncule admotum ab urina, quæ *capis excernitur*, elui possit. Fit autem cannula ex linteo cera alba oblitro (*longitudine d. g. i. i. anverso, & latitudine ea, ut aget argenteum cathetere* *Tab. XVII. Fig. VII.*) quæ filum longum habeat appensum. Hæc cannula medicamento Prævotii erodente

(R. Meli. in ciner. ass.

Tut. ppt.

Butyr. recent. in aqu. plant. laia

Tereb. similitur. laia

Cera Sav. a. 36.

Alam. ust. ʒij.

M. f. lumentum.

Quod crebra experientia teste carunculas meatus urinarii absque dolore & sanatione partium excoriatione confumit. Quidam experimentum Rochi Cervici summis laudibus extollunt.

R. Pulv. Sulph. viv.

Merc. precip.

Vrid. aris.

Antimon. crud. a. ʒij.

Cer. alb. ʒij. Misc.

Secundum artem in mortario plumbeo ad formam unguenti oblita stylo extra fistulam argenteam prominenti adpetetur, atque una cum argentea fistula & stylo retrahatur, cannula vero exlinteo incitato parata, & in colem immissa relinquitur in meatu supra carunculam, ut prohibeat, ne medicamentum carunculae adhibuit ab una transfluente possit elui.

Fig. VIII. & IX. docent duos modos explorandi calculum vesicae. Prior perficitur cathetere per virgam vesicae immisso, & digitis duobus (indice scilicet & medio) in anum inditis. Posterior peragitur manu sinistra infima abdominis partem comprimente, & digitis dextrae in intestinum rectum intratis. Ambos quidem compingitur dolor, major tamen est, qui oritur ex compressione abdominis, quam ille, qui sequitur catheteris applicationem.

TABULA QUADRAGESIMA PRIMA.

De vulgari ratione perinæur incidendi, & calculum extrahendi vesicae, bonaque deligatione aegroti, qui sectionem sustinuit.

UT Ambrosius Paracelsus 17. ad cap. 35. usque ad 48. extractionem calculi aciematè docet, ita Fabricius Hildanus absolvi istum quoque Tractatum de Lithotomia vesicae typis mandavit, quos tyro attentissime legens omnia inveniet ad laudabilem calculi excisionem necessaria. Hic nobis saltem placet Lithotomiam vulgarem, quae parvo fit apparatu, depingere.

Fig. I. ostendit modum extrahendi calculum, qui hinc temporibus apud lithotomos vulgares est usitatissimus, & sequenti perficitur ratione. Aegro commodè collocato, & ut patet, deligato. Chirurgus indicem & medium manus dextrae digitum, oleo ovarum diluto, in anum immittit, sinistra vero inferiorem ventrem deorsum versus vesicam deprimit. Reperto calculo, illum digitus dextrae in anum missis ad collum usque vesicae protrudit, compressionem abdominis animum committit, & scalpel in sinistra detento incisionem perinæur supra calculum protrusum instituit, eumque digitis in anum missis foras propellere conatur, quod, cum calculus est parvus, felicissime succedit.

Fig. II.

TABULA QUADRAGESIMA PRIMA & SECVNDA. 95

Fig. II. docet rationem, quae vulgaris Lithotomus calculos sectione majores eximit, quando solus digitus foras expelli nequeunt: tunc enim immixtis retro calculum uncinis (Tabul. XVII. Fig. IX. & X.) violentam extractionem tentat. Hujus incisionis apparatus parvo salis periculum & incommoda multa Hildanus Lithotom. c. 7. recenset, quibus ex Observatoria mea addi possunt, quod calculus, licet membranis vesicae fuerit inclusus, digitus ad collum usque compelli queat, & si supra hunc fiat incisio, incurabile excutitur ulcus: quod etiam calculus magnus ad vesicæ collum non protrudatur, nisi violentissima abdominis compressione, cui faciliè gangrena & sphacelus intestinorum & vesicæ succedit.

Fig. III. monstrat deligationem eorum commodam, quibus calculus est vesicae fixit extractus: detinet enim hæc firmiter medicamenta vulnera peritonæo applicita, ne decidant. Vid. Tab. XXXIX. Fig. VIII. & VIII.

TABULA QUADRAGESIMA SECUNDA.

De Partu caesareo.

CONVENIT hoc loco, de eo factum ex utero extrahendi modo tractare, qui fit sectione abdominis & uteri. Fit autem in tribus casibus. Primus est, cum factus mortuus est, & mater vivit. Secundus, cum mater mortua est, & factus vivit. Tertius, cum mater & factus vivunt: & qui hinc duobus ultimis modis vivi eduntur, Caesares, quod ex utero excissi sunt, nominantur, ipsaque illa actio, Partus Caesareus. Factus morui gratia raro sectio ista instituitur, sed si vel medicamentis expellitur, (Vid. Tabul. proximè sequens, Fig. VIII.) vel Chirurgi extrahitur, aut naturæ opus relinquatur, quæ eum particulatim expellit. Secundo, interdum mortuus matre factus vivi ex utero materno secto extracti, & inde caesares ac caesones dicti sunt. Ita enecit parente Scipionem Africanum priorem natum fuisse, primumque Caesarem à casto matris utero dictum, &c. Monet quidem Roderic. à Castro de morbo mulierum lib. 4. cap. 3. Infancem supervivere non posse in utero, mortuus matre, nisi in eodem ictu temporis, quo anima ex matris corpore migravit, ab utero extrahatur, aut paulo ante, dum in agone puerpera est, praesentibus adhuc spiritibus vitalibus, idque idcirco, quia vitæ & motu puerperæ cessante, cesset quoque infantis vita. Verum vix possibile est, ut ictu temporis uno operatio ista perficiatur: neque semper constat, quo momento anima ex corpore emigret; neque semper, dum adhuc in agone mater est, sectio ista admittitur. Ratioque, quam adducit, falsa est, quod cessante vitæ matris cesset etiam vitæ infantis. Habet enim infans suam animam, & si tempus legitimum partus adsit, atque omnia corporis organa jam perfecta & absoluta habeat, sine matris beneficio vivere potest, non tamen matre, eodem modo, ut in lucem editus, sine matris adminiculo vivit. Ne tamen in utero suffocetur, danda operatio. Idcirco Carolus Stephanus monet, ut matre in agone constituta, aliqua rem inter dentes interposita, apertum morientis os servetur, & obstrictus nunquam ab ostio vulvæ

vulvæ manum dimoveat, & incurva ac diducta mulieris femora, quantâ poterit, diligentia contincat, donec chirurgicâ manu factus exitus & extractus fuerit. Infantem autem matre mortuam in utero ejus adhuc vivere, ex motu ejus & subfultatione quasi cognoscitur.

Tertius casus est, cum foetus vivus è viva matre sectione extrahitur. Id quod faciendum, cum parum aliâs nullum fecuturum certum est. Tum enim ne vel mater, vel infans, vel mater & infans simul de vita pencliteret, ad hoc extremum auxilium accedendum est. Possit autem hanc operationem salvâ manente matre & foetu administrari, multæ historiæ docent, quarum plurimas peculiari libello, de foetus vivi ex matre viva sine alterutius vitæ periculo cæsurâ, Franciscus Roussletus collegit, in cujus sectione prima necessitatem hujus operationis ostendit; quod scilicet, si ob causas alibi enumeratas nullus fieri potest partus, hoc modo factus vivus servari potest, quia hâs in utero materno suffocaretur, & ipsâ mater servata in columis, cui aliâs etiam movendum esset, & ita quidem, ut in posterum quoque utero gestando apta futura sit.

Deinde possibilitatem hujus operationis probat historiis variis, primò quatuor ab aliis relatis, quarum prima est de muliere quadam, quæ sextis, cum aliter parere non posset, sectione ejusmodi factus viventes semper est enixa; Septimò verò gravida, cum Chirurgus, qui priores sectiones obliterat, mortuus esset, nec alius esset, qui ipsi subveniret, mortua est; Secunda, de alia, cui tres infantes vivi è latere extracti; Tertia, de Johanne Marafio Chirurgo, quæ verò historis à seipso visis & notatis, quum prima est de quadam muliere, in cujus latere cicatricem & facta furcata conspicua puncta, quæ post apertionem abdominis manifesti, vidit, quæ tamen antè pluri non concepit, est ipsa & maritus juvenes essent; Secunda de alia, cuius sectionem suavit, & cum secaretur, adfuit, quæ postea rursum concepit & peperit, herniola tamen mansit. Tertia, de quadam, quæ sectione foetus mortuus extractus fuit, quæ postea aliquoties peperit. Quarta, de quadam, quæ primò gravida feliciter secta fuit, & postea iterum concepit, sed cum nec tum parere posset, & Chirurgus prior mortuus esset, alii verò idem audere nolent, mater unâ cum prole miseri perierit. Quinta, de alia, quæ felicissimè fuit incisa, & postea rursum gravida reddita, naturali modo iterum enixa est. Sexta, de quadam, cui foetus mortuus sectione extractus fuit, quæ cum convalesceret, septimanis quinque post ultimum mensuris purgationes habuit. Statimque post conceptum & peperit.

Sectione verò secunda ejusdem operationis possibilitatem rationibus probat, dum docet, & musculis abdominis, & petronæum, & uterum posse absque periculo vitæ incidi.

Sectione verò tertia id, quod rationibus probaverat, exemplis & historiis confirmat, varias quæ historiis adducit, quibus probat, vulnera musculorum epigastrici, peritonæi, & uteri fuisse sanata.

sectione

Sectione quarta casus longè periculosiores, quàm est sectio cæsuræ, qui utero acciderè, qui tamen sui respectu non fuerint lethales, proponit, quos in quinque classes disponit: In prima classis agitur de mulieribus, quæ seipsas ignoranter in utero gestarunt, in quibus foetus mortuus ac putridus causa fuit, ut & uterum in corpore putresceret, ita ut temporis progressu interierit, quæ tamen supervixissent, si malo cognito tempore sectione hac ipsas auxilium latum fuisset. In altera, de mulieribus, quarum aliquæ puerperæ fuerint, aliquæ verò non, quæ apostemate uteri laborantes aperire se fuisse, non sectione Cæsareâ, sed cauterio actuali ab domini impetso, quæ tamen non modo non mortuæ sed nec facultate concipiendi private fuisse: quæ tamen operatio, quam sit cæsarea sectio, longè periculosior. In tertia, de morbus uteri, circa interitorem partem fundi ipsius putrefacti, & quidem tanto cum ulcere, ut foetus mortuus è capacitate uteri ad intestina fuerint prolapsi, & inde per epigastrium extraxiti, (quo loci magnam solum apostema esse suspicio erat) absque tamen matris intereptione, aut postmodum utero gestandi facultate ablata, utero naturæ beneficio consolidato. In quarta classe recenset historiis mulierum, quibus uterus prolapsus & putridus absque vitæ periculo tonus & quidem sectione, unctione, aut ligaturis ablatum fuit. In quinta item historiis mulierum, quibus uterus valdè absumus & putridus, tandem sponte, absque tamen morte aut morbo subsequente excidit, proponit.

Quinta Sectione idem eorum, qui bruta caltare solent, exemplo confirmat.

Sexta sectione probat, sectione hac fecunditatem feminis non auferri, sed ubi post sectionem convalescunt, iterum concipere posse.

Eandem Rousslet sententiam aliis etiam historiis confirmat Casparus Bauhinus in Appendice ejus libelli, inter quas notabilis prima est, quæ hoc modo refertur: Cum circa annum Salutis 1500. Elisabetha Alepachin, Jacobi Nulser, uxoris, in pago Siegershausen (Præfectura Gottliebiana in Turgavia, Parochia Altschviliana) uxor primò utero gestaret, & jam doloribus partus per aliquot dies divexaret, ad se obstetrices tredecim & aliquot Lithotomos vocavit, à quibus, frustra tamen, opem sperabat, cum nec foetus excludi, nec etiam dolores mitigari possent. Quare jam desperata salute maritus uxori consilium suum communicavit: quod si consentiret, velle se, quod speraret, annuente Domino, felicem successum, in ipsâ suam experiri industriam. Annuente ergo ipsâ, ad Archipræfatum Frauenfeldensem abiit, rem, ut se habebat, exposuit, conarum aperuit, licentiam quæ sibi dari rogavit, re interfectâ Archipræfates primum quidem difficiliorem se exhibuit: dein vero fiducia matri confidentis annuit. Quare licentiâ impetratâ domum rediit, obstetrices alioquitur, & hortatur, ut quæ cordaniores sint, sibi & uxori in hypocausto assistant, rutiliores verò ex conclave cedant; moliturum enim se aliquid, quo benedicere Domino, salutem uxoris speraret. Obstetrices ergo, consilio magnâ cum admiratione intellecto, ex ipsis unum ex conclavi recessere: duæ cordaniores cum Lithotomis mulieris partumienti addicere. Quare maritus, implorato prius divino auxilio, & janua diligeret clausâ, uxorem mensè imponit, abdomini vulnus (non levis ac alioquin porco) indiguit. Verum primo statim icu ita feliciter abdomen aperuit, ut subito infans absque ulla lesione

N

extra-

extractus fuerit. Cum jam undecim obsterices, quae prae foribus stabant, infans vagitum audirent, intrare (sed frustra) expeiebant: non enim intronulla fuere, antequam fortis mundatus, vulnusque veterinario more confutum foret, quod postmodum absque aliquo superueniente symptomate feliciter coaliuit. Eadem post haec *repuclat*. Secundò gemellos enixa est, quorum unus Johannes Nuser nomine, pagi *Siegershausen* Praefectus, annum jam agens sextagesimum, Anno 1583, adhuc in vivis fuit. Post hos gemellos quatuor alios liberos enixa est. Exfectus verò infans primùm Anno salutis 1577. diem suum clausit. Reliquae ejusmodi historiae, ut & aliquot uteri exsecti exempla, vivā manente matre, ibi videntur.

Tandem Rouffetus Chirurgus, quae ratione haec Sectio institui possit, instituit hoc modo: Primò, inquit, tibi considerandum erit, aliquāne sit spes alio faciliorem modo fortum nasciscendi. Dein, sine muliere robusta, & an signa lethalia adint: præcipue autem an non nimium ab obstericibus, aut ob summos & violentos in partu conatus laesa fuerit, aut quorundam Tonorum carnificina crudeliter dilacerata, quod frequentius ab ipsis, quam à matronis fieri solet. Si enim eam cum mori contingeret, causa mortis sectioni tuae, non autem ipsorum erroris adscriberetur. Sic, postquam (invocato tamen prius Numine divino) aliquis, qui tibi ad id commodus visus fuerit, iussu tuo mulieri animum addiderit, & ut primò Deo bene confidat, dein etiam de tuo auxilio rectè speret, admonuerit: conveniente instrumenta haec pauca habere ad hoc opus peragendum necessaria: ita tamen ut haec instrumenta ab ipsa non conspiciantur. Novaculam nimirum acutā, novaculam rotundā aut globosā cuspidis, aciem cuspidis triangularem filo instructam, spongiam mollem, pannum lineum mollem, veterem, complicatum, confutum & jam imbutum decocto calido, de quo in sequenti agetur, vel alio simili decocto, quo dein bene expresso melius, quam spongiā, uteris tam ad sanguinem imbibendum & exsicccandum, quam ad labia ipsius vulneris foris adstringente, & calore suavi ac blando fovenda. Praeterea etiam lineamenta sunt in promptu, quae ipsi mulieri subministrantur & circumponantur, quo sanguis, qui promanabit, regatur, ejus etiam parva quantitas magnam profusionem ostendat, & tam mulieri patienti, quam adstantibus terrorem incutit. Adint etiam fasciæ, linimenta, splenia, stapede bene pexæ, polvilla, usitatis medicamentis adstringentibus imbuti: quae omnia in primo post sectionem apparatus separatum habere oportet, aut eadem, si tibi ita videatur, conjunges. Postmodum tibi, te monitore, unam, si fieri poterit, reddiderit, (quò velut vacua concidat decorsum & minus impediat, quamvis ea locum si cisionis non attingat) situada est, si vires valeant, supralecti extremam partem in dorsum inversā & inflexā, ita ut tibi aliquantum propendeant, sed firmiter conjunctæ servantur, ipsa verò blande à familiaribus robustis & animosis sustentetur. Aut si vires sint prostratae, semidecumbens continenda, (hic enim situs à Syncope praeservat, quod in Sectione venae eorum, qui Lipothymis obnoxii sunt, observare solemus) ita tamen ut versus pedes aliquantum propendeat, tibia verò aqua-

æqualiter sine extensæ. Tum unum aut alterum, quod voles, latus eliges: hoc enim in idem recidit, ut ex supra citatis historici colligere licuit. Atamen si epatis aut splenis aliqua durities aditus consilios videtur fore, hi oppositum latus incipidatur, idque variis de causis de quibus alibi actui funus.

Si verò Hernia sit in latere eo, quò incidere est animus, & quò censetur intestinum ibi, nimirum inter peritonæum & uterum non herere, (difficiliter enim ibi esse potest, quia uterus in muliere valde gravida prius, quam intestinum se offert) tum ibi sectio fieri poterit, eò enim citius, quam in oppositum latus uterus decumbit. Hac ratione fiet, ut postmodum ægrotā non ex utroque latere sit herniosa. Et licet intestinum se ibi offerret, (quod tamen fieri non potest) nil idcirco mali esset, modò in alium novacula non adigatur, ne ipsum lædatur. Olim enim in curatione hernie magna supra rupturam incilio, absque tamen noxa, fiebat, ut Celsus & Ægineta testantur.

Hoc factò, optimo atramento locum incidendum notabis lineā oblongā & rectā per abdominis longitudinem ductā, cujus exsiccatio expedienda, ne rursus deleatur, quò recto tramite abdomen leccetur. Fiat autem sectio inter umbilicum & Iliā, tribus vel quatuor digitis ab inguine pectinem versus, & id secundum recti musculi longitudinem, cavendo tamen, ne vel caput, vel cauda ipsius musculi lædatur. Notandum autem hoc loco, quod si sectio paulò altiori in loco potius, quam nimis inferne fiat, eam meliorem & tutiorem ratione hæmorrhagiae fore: minus etiam molestum, si hernia remaneat: adhuc minus etiam doloris causabit. Sed & eodem atramento, in quatuor aut quinque æqualiter distantibus locis, quatuor aut quinque parvas lineas transversales decussatas, super lineam primam per abdominis longitudinem ductam notare oportebit, & ut exsiccentur, curandum; supra puncta futurae suture sibi invicem rectè respondentia locanda, quò recta fiat Gastrostaphia.

His peractis, sectio ipsius cutis supra lineam dextrè adhibenda ac pinguedinem ulque, sed caute novaculam adigendo: cujus vulnecis longitudo erit dimidii circiter pedis, plus minusve, prout mulier magno parvoque corpore fuerit, postea eodem prioris sectionis tramite prudenter, & quidem secundum longitudinem musculi ipsius Epigastrii incendi, & etiam peritonæum. Sed caute inquam peritonæum secandum erit: sub eo enim ipsius uteri corpus tum prænumidum se offert, ipsis intestinis, quæ abscondita subjacent, incumbens. Tum, implorato divino auxilio, uterus incidendus erit, ita tamen ut alta non fiat sectio, ne fetus, si adhuc fuitur vitā ledatur: si enim mortuus sit, tum citius omnia peragi possunt, cavendo solum, ne nimium mater lædatur. Incipienda erit sectio in summo ipsius uteri, & decorsum inter latus & anteriorem partem ducenda, quò is locis, ubi sunt epididymi, valvæ spermaticæ, & testiculi muliebres, caveatur.

Quod ut tutius fiat, consultum erit, tum ad manus habere novaculam alicram, dorso crassiore, acie acutissimā, ita tamen ut ipsius acuminis principium globulo plumbeo

aut bucco muniat, (ad instar cultri ejus, quo utuntur ii, qui omnia preparant, & intestina reputant) ne acum ne infans, dum se in utero moveat alio pacto ledatur.

Post festus & secundum extractionem, lintamine tenui, molli, blando & veteri, octies vel decies brevisculis complicato, & sequenti decocto imbuto (quo loco spongia utilis erit) diligenter & blandis, qui ad exit sanguis, abstergendus est: ita tamen ut blando calore foveatur, quo duabus satisfaciamus indicationibus, & quidem contrariis, idque eodem tempore, habitâ ratione brevitas temporis, quo id fieri debet, decoctio sit talis:

R. *Herb. Artemis.*
Absinth.
Agromon.
Betonica.
Alba.

Flor. malva arborese. (quam *Rosam transmarinam* aliqui vocant) si reperitur;
Fol. aut flor. granatorum.

Ros. sive strinus odorati.

Ros. rubr. exsiccat. an. Mj.

℞. ad Aristol. longa & rotunda.

Cyper.

S. Menantis an. circiter unc. ℞.

F. Omnium decoctio usque ad tertie partis consumptionem, in vini crassi, rubri & austeri lb. vi. (sunt duae pintae Parisiensis) dein coletur: Colaturae addatur Aq. fabrorum hemina, id est, quartarii duo (est dimidia cheopina Parisiensis) & rursus una bulliant. In hoc decocto temperati caloris lintamen complicatum, eo modo, ut dictum fuit, contingatur & expiratur: hoc eadem operâ & saniem absterget, partem laesam fovebit, sanguinis fluxum fletur, partem defangatam corroborabit, & Lochia, quae fluere debent, commovebit.

Sed hoc loco studiosè dictum illud, *Festinale*, observandum. Hæc cubitatione utri peregeris, & cum blandè in locum convenientem absque tamen sutura repositus, (ut enim in seipsum contractio, quàm sutura melior est) tum statim Gastrophilia adhibenda (id autem festinantè fieri non debet) vulneri ipsius abdominis, ne frigore interiora afficiantur, observantes, & aptè vulneris labra committenda secundum lineas decussatas, ut jam dictum fuit. Quæ quidem res & secundi alicujus operam requirit, qui intestina, quæ tum juxta vulnus, quo consuitur, occurrunt, intro trudit, ne ipsa vel acu ledantur, aut inter puncta suturæ ocludantur, dum locum enim, quem prius uterus jam retractus obtinuerat, occupant. Nec etiam nimis cunctanter res agenda, uti prædictum, vel in curiosâ Gastrophilia administranda, vel aliquid cum ægrote periculo experiundo, ne totum opus corruptum: si quidem experientia compertum, quod in iis, quæ incise, omnium optimè convalescere, nihil aliud quàm cutis, & quidem paucis punctis consultâ fuit, nec tamen propter herniam, quam-

quantvis valdè magna foret, aliquid molestiæ petulerunt. Nam, (ut est in proverbio Gallico) melius est, infantem mucosum relinquere, quàm nascum omnino avellere.

Post suturam abdominis reliqua, quæ in aliis etiam recentibus vulneribus fieri solent, erunt administranda usque ad cicatricis generationem: frigus tamen summè cavendum fiet autem id per unguenta, cataplasmata, emplastra, foras, palvillos, stupas benè pexas pro ratione temporis & indicationibus convenientibus.

Ratione autem utri duo potissimum convenient: Pessaria nimirum & injectiones in uterum. Pessaria erunt effigata in formam penicilli, polleis crassitie, aut paulò minora & satis longa, & usque in concavitate uteri absque offensa indè possint. Parabitur autem pessarium ex linteo, aut ex candela ceræ perforata in modum penicilli fistulam (quas tentas cannulas vocant) linteo, aut bombace obducto, butyro recenti, pinguedine gallinæ, oleo rosato, vitello ovi immixto: quod sæpius extrahendum, & rursus intrudendum erit. Proderit tale pessarium, cum ratione longitudo, tum etiam ratione perforationis, quo sanies pateat transitus: dem etiam ut collum & os uteri muniat, ne sanies acrimoniâ afficiantur. Hippocratis consilium imitantes, si modò commune in interpretationem sequi velimus: Si uterus inter coxas jacens suppuretur, necessarium est eum motum fieri. Quod si sæpius id extrahamus, non impedit, quò minus puri, humoris pituitosi, aut grumis ipsius sanguinis detur exitus, sed potius ea secum ducet. In eundem usum clysteres utrum convenient, qui ipsam fovebunt, abluent, abstergent, roborabunt & consolidabunt: quæ parabitur ex decocto Artemisæ, Agumoniæ, Absinthii, Althææ, Plantaginis, rosæ, rubrarum, floribus, Cyperi, Schenanthi, quæ omnia decoquantur in Aq. chalybeata, addendo parum vini crassi, aut sen. & optimi hydromelis aliquid. Horum nihil, aut parum in supra citatis hiis formis observatum fuit, quæ nihilominus tamen rectè & citò curate fiant. Quare si prædicta omnia repente non liceat, non tamen ob absentiam (ut est in vulgati proverbio) unus Monachi, Abbatis electio intermittenda.

Videtur ratio sit ex cibisevchymis, & fit, quoad vires concedent, tenuis. Mulieres enim modò enixas & tali pacto exercitatas corroborare convenit: at in vulneribus & apostemacibus interioribus exquisita videtur ratio requiritur: quare medium servare oportet.

Quod si alvus non respondeat clysteribus ex saccharo rubro, diapruno simplici, butyro recenti, oleo rosato, cum jure gallinæ pinguis, absque herbis & sale paratis uti oportet. Reliqua pro judicio Chirurgi & prudentis Medici, qui foret adert, sent. Hæc Fi. Roussetus.

⚭ (o) ⚭

TABVLA QVADRAGESIMA TERTIA.

De vulvæ clausæ apertione, hymenis integri incisione, clitoridis inutiliter autæ abbreviatione, uteri extra abdomen prolapsi repositione, enematis uterini in futione, partium genitalium dilatatione, fortis mortui extractione, & subligaculo uterinis affectibus accommodato.

Fig. I. docet, quomodo Hieronymus Fabricius ab Aquapend. in agglutinationis vulvæ labris Chiturgiam, juxta Paulum, administrat. Fœminam resupinat, ita ut crura ad summum ventrem contracta habeat, femora verò inter se disparata. Subjicit autem ulnas fœminæ ad poplites ipsius, & vinculis idoneis ad cervicem deligat, eo fere modo, quem Lithotomi observant. *Vid. Tab. XXI. Fig. I.* Agra sic collocata vulvæ labra agglutinata per longitudinem atramento signat, & scalpello fistulis incidendis destituta (qualis est vel Syngotomus in altera extremitate acutissimus *Tab. XIV. Fig. X. vel scolopachæ* ium dictus *Tab. XIV. Fig. I.*) incidat. Labris ab invicem separatis, & sanguinis fluxu stegnoticus sedato, vulvæ fistulam plumbeam & medicamento cputotico illitam, ne labia rursus concrecant, quoties immittit, usque ad perfectam labiorum consolidationem.

Fig. II. ostendit membranam pudendi muliebri transversim inducendam, quam veteres pro hymene habuerunt & dissecantur, quando integra expurgationem sanguinis menstrui & crassiori solito congressui conjugalem prohibuit.

Fig. III. Membrana hymen dicta, quæ ad expurgationem mensium superius perforata est, & ob solam crassitum concubum denegat, scalpello falcato (*Tab. XIV. Fig. IV. cuius apicis globulus cereus affigatur*) rutilissime inciditur, ita ut patiens viro in futurum aptissima fiat.

Quod si membrana hymenis carnosior vaginam uteri penitus & omnino obvelat, ut neque vir admitti, neque menses expurgari possint, tunc Paulus l. 6. c. 27. illam per vulvæ longitudine incidit scalpello, quam *Tab. II. Fig. I.* Spatham ex Celso vocavimus.

Fig. IV. monstrat, quomodo Hieron. Fabi ab Aquapend. enorme, inutile, molestum & damnosum generi fœminino clitoridis incrementum (malum *Aegypti* & *Arabie* endemium) iustitumendo ad polypum accommodato (*Tab. XII. Fig. I.*) abscindat. *Hæc chirurgia plantæ similis est excisioni polypis*, quam tradit *Tab. XXXII. Fig. I.* Mutam clitoridis productionem vidit in Picena meretrice Panolorus Pentecost. 4. obf. 6.

Fig. V. agit de uteri extra abdomen prolapsi repositione. Patiuntur hoc malum fœminæ, quando ipsi ligamēta uteri labia & membranosa vel ab humoribus immo dicke relaxantur, vel per vim fortuitam ab abruptuque. Hujus mali curatio tria requirit: 1. Repositionem uteri prolapsi. 2. Repositionem loco conservationem, & 3. Ligamentorum vel laxorum obstrictionem, vel ruptorum agglutinationem. Ante repositionem uteri considerandum, an illius procedentia sit simplex, vel cum inflammatione aut rure quodam frigido conjuncta. His enim morbis apparetibus, repositio uteri non est tentanda, donec idoneo remedium usui evanescent. Inflammationem cui ab utero caraplasmæ ex facina

TABVLA QVADRAGESIMA QVARTA.

radix, quæ sola à foribus reitæ repurgata, recens collo appensa, & per aliquot dies nudo corpore gestata, ad miraculum usque hæmorrhoides cum dolore tumentes mitigat & resolvit, ut patet experientiam *Tabernamontianus Tom. 2. Herbar. fol. 43. 1. & Crato consil. 107.* testantur.

Quod si hæmorrhoides absque doloris sensu & phlegmone inrumescant, accipio, premixtis præmittendis, ferramentum latum (*Fig. III.*) quod optimè ignitum hæmorrhoidibus ita adhibeo, ut non ignis contactum, sed quæ saltem calorem percipiant ad bonam ægri tolerantiæ. In agnis timidis & chirurgiam fœpiscule expavescentibus, hæmorrhoides huiusmodi, singulariter preparatis, apertis, & extracto satis sanguine, ad corroboracionem parti affectæ spongiam novam novam in nigro austero (*aut alio, in quo tamen idonæ chullerint adstringentia*, probè expressam applico.

Hippocrates quidem ad prædictam Chiturgiam requirit cauterium capite rotundo seu potius ovale prædictum & *Fig. II. allegatum*, quo omnes hæmorrhoidum tumores sigillatim resecat. Meo tamen iudicio, hic magis probatur latum & *Fig. III.* adhibitum, quoniam eodem omnis finitur operatio. Quando autem hæmorrhoides Chirurgia curandæ non saltem intumescunt, sed suæ quoque, vel altera tumens sunt, ovale Hippocratis ferramentum præstantius est latum. Aliud enim hæmorrhoides sanguinem cum conferentia fundentes faciliè præteritis hoc verò tam fluentes quam simpliciter tumentes indifferenter quandoque excicat, non sine magno patientis detrimento, quod ex animadvertitionibus Spigelii acrius monere volui. Aliquando hæmorrhoides interne intumescunt, ob alioerem tamen in intestino recto situm, nullo dictorum modo in conspectum trudi, multo minus repetito fere igni (*siue lat. siue ovale*) contactu curari possunt. Quid tunc medicamentis etiam frustra usurpatis faciendum? nonne illud auxilium ex Chirurgiæ Promptuario repetendum immo certè, requiritur enim cannula illa omnino solida (*Tab. XXI. Fig. V.*) quæ actu frigida, & albo ovi agitato tantum illata leniter ano immittitur, ac stylo ignito sibi sepius intruso calefacta, ut calefacta hæmorrhoides tam altè litas paulatim excicet. *Vid. Tab. XLV. Fig. II.*

Hæmorrhoidum nimis fluentium & exulceratarum Chirurgia.

Cum hæmorrhoides diuturnæ sanguinem immo dicke profundunt, omnes fere (*Tab. XIX. Fig. IX. & X.*) ignito sigillatim tangende sunt, una saltem servati, per quam corpus sanguine melancholico plenum expurgari possit, donec mala victus ratio & inde suborta vicerum intemperies bona diata commodisque remediis emendetur & corrigatur. Hæmorrhoidum fluxus quandoque tam pertinax est, ut eum, factâ etiam revulsione, medicamentis adstringentibus, tam ore assumptis & per anum infusis, quam extra adhibitis sistere, peritissimo Medico nonnunquam impossibile sit. Talem fluxum hæmorrhoidalis perniciam expertus fuit Venetis (*ubi Medicis hæmorrhoidis sepius occurrunt, & Chirurgiam per integrum annum exercens*) in Nobili Veneto, ex Contarenorum stirpe nato, Juvēne 26. annorum, temperamenti sanguinei, tempore veris, laborante primum (*ante hæc enim nunquam*) hæmorrhoidibus externis nimium fluentibus, ad quem vocatus & vulsione gratia, venam brachii dexteri internam incidi, dorso quoque cucurbitulas, sine scarificatione liccas, applicari iussit, non neglectis partium superiorum ligaturis,

tatis. Per Os sapientis exhibuit conservam rosarum antiquam, Croco Martis permixtam, pari affectu medicamentis validissimè additgentia, ovi albumine subacta & usto gossipio excepta cum convenienti ligatura appolita, nihilominus tamen fluxus iste semper vehemens duravit, ita ut ager rubicundus alius in pallidissimum mutatus de vita sua periclitaretur. Nobili viribus exhausto & adstantibus confanguineis ad supprimendum sanguinis fluxum & vitam conservandam, iuxta Hippocratem. 1. de hemorrhoid. & Adrianum Teirab. 4. Serm. 2. c. 15. venarum sanguinem fundentium aduersionem contra Hieron. Fabricium ab Aquapend. propoli, propoliemque confirmavi Hippoc. aphorismo 6. sect. 1. ad extremum morbum extremum requirit remedium: & aphorismo 6. sect. 8. Quacunque non fuerint medicamenta, ea ferrum sanat, quæ seipsum non sanat, ea ignis sanat. Iudicio verba illa omittens quæ ignis non curat, ea incurabilia iudicare oportet; ne patiens aniam capiat de restitutione limitatis dubitandi. Patiens autem cum sentiret mortem non longè distare. Hippocrius sententia fidem adhibuit, mihi quæ & adstantibus postrectâ manu promissit, quod Chirurgiam adurentem sibi adhuc reliquam incunctanter admittere vellent. Unde domum festinus necessarius me instruxi instrumentis, punctualibus scilicet seu ovalibus (Tab. XXX. Fig. IX. X. & XI.) quæ retrocedens famulo, ut ea ignita redderet, tradidi: quibus optimè ignitis, omnium venarum hemorrhoidalem ostiolam sanguinem fundentia sigillatim tetigi, ipsosque crustam induxi, & superioribus aduersionem incipiens, ne sanguis, ex intaetis qui deiecit, fermenta ignita ante operationem exstinguere. Vid. Sena p. 3. p. 2. c. 13. & Ludov. sepul. l. 7. anatom. vers. 1. 2. l. 2. digressi. Sanguine per aduersionem Chirurgiam suppresso, & optima victus instaurantis ratione, quam præscripsi, oblectata, nobis postquam consequutus est sanitatem, cui consilui, ut singulo trimestre quatuor vicibus talia scissuras, duas scilicet stapulis & totidem dorso adhiberet, ne natura in saturum sanguinis abundantiâ per venas anxi expellere assuecisset. His ite observatis, restitutus ab hemorrhoidum fluxu liber per decem annos integram sanitatem vixit. Quod si natura prædicti Nobilis antehac sapientis hemorrhoides aperuisset, & hac solâ partem operis suam sanguinem transmittere fuisset assuecisset, unicam hemorrhoidum fetore ignito intaetam reliquisset, postmodum polivisculis saltem emphyatis & additgentibus occidendam, ita ut vel sponte, vel arte facillimè reseraret, & datâ quasi porâ per eam sanguinem qui in corpore indus aggregatur, statim, temporibus, evacuari selet) expurgari possit ad præcavendos illos affectus, quorum Hippocrates mentionem facit Sect. 6. Aphorism. 12. Aduertur: Hemorrhoidibus curatis, nisi una quædam seruetur, periculum est aqua inter casum. Et quidem l. 6. sect. 3. text. 33. & 34. Qui sanguinem per ora venarum, qui in anis sunt, profundare solent, neq. inflammatione putredine, neq. ulcere excedent, neq. futurum ulcus corrumpunt, neq. tuberculis, quæ à cicero sunt, immittunt. Tenuissimè dicuntur, ac fortassis ne lepra quidem forte, nec alius sed genus morbis. Intempestivè tamen hæc Hemorrhoidibus curatis non cunctanter huiusmodi morbis correptis sunt, eam quæ ob causam malitiosam habuerunt.

Hæmorrhoidum internarum ulcera, ne in fistulas degenerent, quandoque per aduersionem singularem excicantur ulcera. Quæ propter ano induram carnalem (Tab. XXI. Fig. VII.) in latere perusta, & huic sepius immutatur stylus optimè candens (Tab. XXI. Fig.

VIII.)

TABULA QUADRAGESIMA QUINTA.

107

VIII) statim; extrahatur, similis planè modo, quem Tab. XXXI. Fig. II. de Spigeliana nam in iustione pluribus docui. Sic enim & hæmorrhoidum ulcera tunc aduruntur, & partes hæmorrhoidibus ulceratis vicinæ ab ignis offensione defenduntur. Dolo anodynus mitigato, eschara quæ subacta, ulcus medicamentis sarcoticis incarnandum, & epuloticis consolidandum. Vid. Tab. XLV. Fig. II.

TABULA QUADRAGESIMA QUINTA.

De exploratione & curatione ulcerum & fistularum ani, duobusque monstris humanis.

Fig. I. Lanus blandè dilaturur dioptra (a Tab. XXII. Fig. II.) calefacta parum, oleoq. oblita, ad explorandam hæmorrhoidum internorum ulcerumq. intestini recti quantitatem & qualitatem. Ulcerum dicti intestini solum & magnitudinem absq. speculo exactissimè etiam cognoscimus turundâ in anum missâ, per integrum diem ibi relicta & tandem extractâ. Vid. Tab. XXXII. Fig. II.

Fig. II. ostendit modum utendi tussissimum cannulis (b Tab. XXI. Fig. V. VI. & VII.) ac stylo (d Tab. XXI. Fig. VIII) quæ tumoribus hæmorrhoidum internis, exulcerat omnibus; intestini recti curandis accomodata sunt. Exulcerationes intestini recti & superficialitates, hæmorrhoidesq. internæ citra dolorem tumentes amant cannulam omnino solidam (Tab. XXI. Fig. V.) ovig: solo albumine obliata. Ulcera verò huius loci profundiora vel callosa desiderant cannulam ad latus perforatam (Tab. XXI. Fig. VI.) linete oleo pariter petulo, inque vino austero expresse obducant. Requiritur igitur ab affectu canulæ preparatur & leniter in anum missâ stylum optimè ignitum ter quaterve recipiat, prout naturæ Chirurgia, (Tab. XXXII. Fig. II.) quæ huic simillima est, fusc declarat. Operatione finita, locus affectus medicamentis infusus & appositis ad perfectam usque curationem tractandus est.

Fig. III. V. VI. & VII. docent Chirurgias, quibus ani fistulæ tussissimè curari solent. Sunt autem fistulæ ani duplices: quædam excitantur ab ulcere intestini recti neglecto, quod varias habet causas, pituitam scilicet salam, bilem acriorem & morbum (in regionibus præcipue calidioribus) Gallicum. Aliæ oritur trahunt à tuberculo (ob æquationem vel casum) externis circa anum suborto & suppurato, cujus sanies exitum non habens finem efficit profundum. Priori seu internæ fistulæ vel exedunt intestinum rectum, simulq. perforant quatuor integumenta communia, ita ut purulenta materia, vel potius fæcies per externam cutem egrediantur: vel circa partes multicoles aut communes consistunt. Posteriori seu externæ itidem vel intestinum rectum planè perforant, vel ad intestini recti tunicas saltem pertingunt. Signa fistularum propoliarum accurate tractavit Hieron. Fabric. ab Aquapend. 3. Pontæ arch. c. 12. singulas ab Adriano Spigelio fermentis dextræ incisâs & felicissimè successu curatas vidi. Nec mihi desunt magni nominis viri, anmo fortè militiam sequuti, & ex huc Gallica talibus ani fistulis vexati, quos Præceptoris mei crebrâ experientiâ frenus in patria curavi modo sequenti.

O 2

Fistula

edidit mortuum, qui in partibus obfconis nullum habuit fignum, ex quo innoteret fexus, an fcilicet mafculus fuerit, an foemina. Neque etiam via apparuit ulla, per quam foetus veficæ urinariæ & alvi faeces excernere poffet. In perina dependit aliquid ad longitudinem digiti auricularis, quod inftar inteflini cæci perforatum non erat. Ab offibus pubis ufque ad calcem ambo pedes archifimè cohærebant. In reliquis partibus foetus pulcherrimè fuit formatus.

TABULA QVADRAGESIMA SEXTA.

De Spinæ ad exteriora prolapsæ & juguli propè pectus luxati extenfione
& repofitione.

Fig. I. monftrat spinæ ad exteriora recens luxatæ curam, quæ per impulſum faciliè comparatur, ſi ex ſcamno (Tab. XXIII. Fig. V.) omnibus luxationibus accommodato Hippocratis remouetur ptiapiſcus & duo media ligna. His remotis, in medio videntur duo foramina, quorum (a) liuſtrum ita reſtquitur, in dextrum verò (æ) demittitur aliud lignum (b) excavatum ad recipiendâ ſpatham, c. ferro clavo (d) ſurmandam. Lignum (b) tribus foraminibus quadrius petruſum ſit, ut ſpatha impellendo idoneæ extremitas, vel in foraminum ſupremo, vel medio, vel infimo, pro gibbi magnitudine recipi poſſit. Parentur etiam duæ faſciæ ſex digitos latæ & ſecundum ægrî corpus oblongæ, ſeu laquei ex tela nova ad extenſionem validam validi quibus præparatis, collocetur patiens (a) in ventrem, ſeu pronus ſuper ſcamnum modò deſcẽptum & laqueorum (e f) capita, quorum unus (e) ſupra gibbum dorſo & pectori ſubter brachia injiciatur, & alter (f) infra gibbum corpori ad regionem oſſis facii ita circumducatur, ut dimidia laquei aut faſciæ latitudo ſuperiores oſſis iliei extremitates ſuperet, reliqua verò oſſi iliei incumbat, ad axes ſibi vicinos (g h) recta ſerantur, ut convenienter & clementer, ſicut Tab. quingueſima docet, circumvoluta ſpinam æqualiter extendant, & extenſam tandem ſi miſer contineant, donec Chirurgus (k) ſpatha ſuper ſpinæ gibbum conſecta & magno manuum conatu depreſſa luxationem impulerit. Hic impellendi, vel ſpinam potius comprimendi modus validior eſt, quàm is, qui volâ manus perſicitur, nec parum differt ab eo, quem Onbafius libr. de machinam. c. 3. obſcurè nobis depicẽt & detripiam requirit.

Fig. II. oſtendit juguli reſtitutionem luxati, quam deſcribit Galenus comm. 1. in libr. Hipp. de artic. text. 72. Si ea pars juguli, quæ cum pectoris oſſe committitur, vel in latum, vel in inferiorem partem prærupta, tunc aut Hippocrates, commodò reſtituit, ſibi ſomo patiens (a) in terra reſupinetur ſubſectio inter ſcapulas juxta ſpiram pulvino (b) ſeu cervicali ſenſuali quopiam ſollemento, ut hac via thorax totus recurretur. Hoc autem expreſſe vocabulo reſpiciẽt, quod Poeta etiam uſurpavit, quum inquit: reſpiciẽs di reſpiciẽs uallibus. Homine itaque ego ita, ita ut dictum, figurato præcipi, ut Medicus (c) altera manu (f) humeri ad latus deducit caput in exteriorem partem repellat, brachiumque miniſter (o) ad latus portectum ſuſum adducat; ſic enim deducit juguli partes plarium inter ſe re-

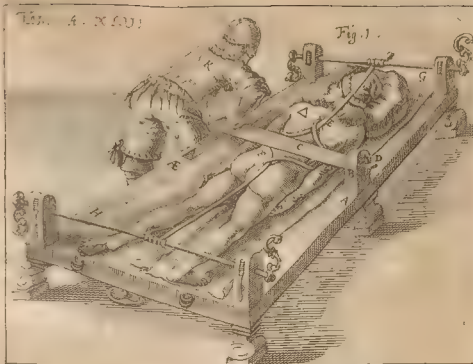
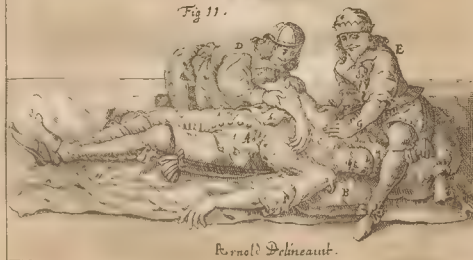
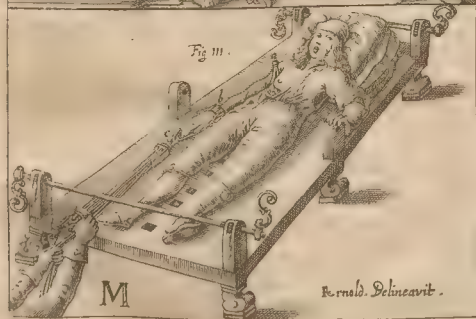


Fig. II.



R. nold Drineaut.

TAB. XLVII.



se recedent, recurvatio pectoris habitus multum ad eam rem conferens. Hac extensio dum durat, Chirurgus altera manu (g) componat atque in anum adducat diductas jugulis partes. Humerum verò juxta laeui sursum compelli interdum satis esse, insequentibus adscribit Hippocrates.

TABULA QUADRAGESIMA SEPTIMA.

De tribus differentibus modis humerum sub axillam prolapsum extendendi, & extensum restituerendi.

Fig. I ostendit primum modum, seu omnium optimum per instrumenta restituerendi humerum sub axillam prolapsum, quam ex Fabricii ab Aquapend. l. 5. Pentateuch. Chirurg. c. 4. verbis patum mutatis, trahi transverſae columnam (Tab. XXIV. Fig. I. a) substituens transciipſit. Spatio extremis inferenda est sub alam humeri luxam inter costas & caput humeri, reliqua verò tabula per longitudinem brachii intra: rui collocata ligari debet, primum quidem statum sub capite humeri luxati, deinde supra cubitum, post ad carpum.

Hoc facto æger collocetur supra sedile (a) & brachium tabulae ter aligatum (b) trahi seu columnae (d) beneficio clavi (c Tab. XXIV. Fig. II.) adaptetur, ita ut columna (d) sit inter costas & tabulam brachio alligatam. Sic collocato ægro & columna Chirurgus (e) ex una parte brachium deorsum, ex altera verò minister (f) cervicem & summum humerum amplexus, ægrum similiter deorsum trahat. Danno enim Chirurgus, Dominus scilicet & minister, brachium deorsum trahunt, tabula etiam unâ cum brachio ad costas trahitur, verò inferior tabula extremis ad costas adducitur, superior rotunda pari facit motum contrarium. Et ita movet caput luxatum ad partem anteriorem, qua motione saltim facile postmodum musculi trahunt, aut ipſe Chirurgus impulsum faciens reponit hoc modo caput ossis humeri.

Hic tabula utendi modus differt ab eo, quem Paræus l. 15. c. 27. depingit. Quomodo humerus sub alam prolapsus per scalam & spatam simul reponatur, iconem habet Paræus l. alleg. c. 26. Reliqui modi humerum ad inferiora luxatum restituerendi, per sedile nempe Thesſalicum, januam bifidam, trabem transversam & pistillum, repeniuntur depicti apud Galen. Comm. i. Hipp. de articul. text. 1 §. 19. 22. & 23.

Fig. II. ostendit secundum modum, seu manibus restituerendi humerum sub axillam prolapsum. Quamvis enim Hippocraticis testimonio sect. 6. de articul. text. 6. omnium optimum restituerendi humerum modus sit ille, qui fit per spatam, & jam Figura prima delineatur, descriptus & commendatus fuit: hic tamen illi bonitate sua quam proximè accedit, quam senex noster sect. 6. de articul. text. 1. laudare videtur, insequentibus verbis. Quibus igitur humerus frequenter sub axillam elabuitur, is per se non plurimum caput humeri in suam sedem reponere possunt. Immissi enim sub alam alterius seu sanæ manus digitorum modulis, articulum sursum propellunt, cubiti verò gibbum ad pectus adducunt. Vel ad hunc quoque modum Medici (2) in suum locum compellunt. si interiore articuli prolapsi parte, sub alam immisſis digiti, ipſe quidem caput ad summum humerum ægri (b) obfirmatâ collis reducat, gentius verò ad

ad cubiti flexum brachio admotis ad costas repellat. At qui reponit, manus eum habere robustas convenit, aut ipse Chirurgus quidem manibus & capite id, quod præstandum, præstet, alius vero quidam minus flexu cubitus globumque ad pectus adducat.

Fig. III. monstrat testium seu Hildani modum restituendi humerum sub alam luxatum, quem recentiores Chirurghi summo opere commendant. Hunc Autor cent. 5. observ. 86. prolixè descripsit, & ostendens ibi varios fures remora, quam invenit, cingulique & machinæ tractoriæ usus, depingi curavit restitutionem sub alam prolapsi. Hildanus collocat egrum supra pondam, ego autem super scannum Hippocratis, ut tyriones adfiscant, quomodo Hildani Remora adhibenda sit in scanno dicto, ex quo 1. removetur axis medius & priapicus. 2. Remora (a) cum suo globulo suavis lintheis involvitur, & scanno infigitur. 3. Eger supinus collocatur, & ad remotam ita adaptatur, ut ejus globulus alæ cavitatem repleat. 4. Cingulum (b) carpi applicatur, ut unus hamulus ad internam, alter ad externam carpi partem spectet. 5. Hamulus cinguli injicitur laqueus validus, cujus extremitates circa apicem digiti medii conjunguntur recipiunt unicum superiorem (c) machinæ tractoriæ. 6. Inferior machinæ tractoriæ uncus (d) annectitur clavo (Tab. XXIII. Fig. V. 10 s) scanni annulato. His omnibus factis, Chirurgus utraque manu (e f) funem dactorum ad se paulatim trahendo, brachium rectissimè extendat, donec caput humeri in propriam sedem incidat. Tum machinam paulatim relaxatam removeat, egrum erigat, cavitatem axillæ pila, qua ex linteis fit convolvit, repleat, articulumque fuscis ita stabilizat, ne iterum ex loco suo prolabatur. Mæta tamen experientia teste, humeri luxationes ad inferiora factæ in manibus reponi nequeunt, facilius Spathâ Hippocratis, quam Remorâ Hildani restituntur.

TABULA QUADRAGESIMA OCTAVA.

De humeri fracti, cubitique & manus, quæ luxationem patiuntur, extensione & restitutione.

Fig. I docet humeri in medio fracti extensionem & compositionem, quam Hippocrates Section. 6. de fract. text. 9. pulcherrimè descendit: Lignum cubitale (a) aut paulò brevius, cuiusmodi sunt lignorum manubria, ab utraque parte fune (bc) deligatur, & sic æqualiter firmetur, quæ suspensionem esse oportet, ne fluxum & deorsum ferri possit. Homo autem fracturam patiens alio quodam sedis collocatur, manus superincumbat sic, ut manubrium sub alâ tractu vestim ita statuat, vix ut ille considerare possit, sed prope suspensus maneat. Tum suppositus firmo aliquo & superdato pulvino uno (d) aut pluribus, ea altitudine, quæ oblique collocato cubito ad rectum angulum respondet: præsuperat quidem ex corio valido, lato & molli, et fuscis lata (e) superinjuncta grave aliquod pondus (f) quod modicè intendat suspendere. Aut, loco fasciæ & ponderis, alius vir sic collocatum cubitum ad cubiti flexuram ut quadam deorsum deducatur robustus, velut Figura secunda ostendit. Medius vero erectus, altero pede altiore loco collocato ad curvationem aggreditur, & manuum palmas os fractum componat. Quod certe faciliè fiet, hac enim extendendi ravo laudabilis est, si quis caprobè nitatur.



Alii laudant Celsi humerum intendendi modum, quem l. 8. c. 10. verbis valde obsecutus describit: cuius clavam & integrum sensum apposuit Fossius Comm. in superiore eus Hippocratis textum. Homo collocatur alto sedili. Medicus autem humihore adversus. Una fascia brachium amplexa, ex cervice ipsius, qui laesus est, suspenditur. Altera ab altera parte super capiti data, ibi accipit nodum. Tercio vincto imo humero deorsum demittitur, ibi quoque caputibus ejus inter se vinctis. Deinde ab occipito ipsius, minister sub ea fascia, quam secundo loco posui, correptum si dexter humerus ducendus est, dextro, si sinister, sinistro brachio demissum inter femina ejus, qui curatur, baculum tenet. Medius super eam fasciam, de qua: tertio loco dixi, palmam in eam dextram, si sinister, sinistram, si dexter humerus ducatur, simulque alteram fasciam minister attollit, alteram premis. Medicus. Quo fit ut leviter extendatur humerus. Utroque modus est laudabilis, Hippocraticus tamen est facilius, minoremque exigita apparatus.

Fig. II. ostendit modum Hippocraticum restituendi cubitum, cum velis internam vel exteriorem partem prolabitur. Cubitus siquidem in quatuor partes perfecte luxari potest, ad exteriorem scilicet & internam, ad priorem & posteriorem. Ubi in exteriorem partem cubitus prolabitur, in exteriore parte eminentia consuetio major adest, & in interiore cavitas percipitur. Si cubitus in contrariam seu internam partem luxatur, signa prioribus sunt contraria. In utraque luxationis specie brachium curvatur & extendi nequit. Cum cubiti luxatio sit in priorem partem, brachium manet extensum, neque quid minimum curvare potest, insolitusque tumor in parte anteriore apparet, & sinus posteriori. Si in posteriorem partem cubitus fuerit luxatus, brachium curvum est, & extendi nequit, tumor in posteriori sentitur parte & cavitas in anteriori. Ubi cubitus sicut in internam vel exteriorem partem prolabitur, distentio via adhibenda est, ut cubitus ad rectum angulum cum humero collocetur. At tollere autem aliam oportet fasciam (g) subiecta, quae alicui sublimi alliganda, & cubitum vel super rem aliquam collocare, ac puxia avasculum aliquod grave, sive lit lapis, sive plumbum, appendere, ut Figura prima docet, vel manibus ministris (h i) fiant, quae pulvinar & fascia praestiterunt. Oportet enim ministrum sinistra manu (b) brachium non longe à carpo tenere, & dextra (d) eundem prope flexuram deorsum urgere, ut in hac Figura videre licet. Suspensio autem articulo necesse est, illum prominentioribus palmarum partibus adurgere & reponere. Hac Figura angularis, quia brachio est rectissima, convenit, dum reponitur, deligatur & collocatur cubitus.

Fig. III. monstrat curationem cubiti ad priora & posteriora prolapsi secundum Hippocraticam sententiam. Expedi autem ad reponendum cubitum ad priora prolapsum, fasciam (o) glomeratam, seu linteum durum simplicem cubito, qua parte curvatur, transversim applicare, tum citra extensionem repente cubitum inflectere, & quantum maxime potest, manuum extremam ad summum humeri caput porrigere: hac enim flexio sola, seu subita intendendi simul & reponendi ratio illi, quae sit in priorem partem luxata, sunt, abunde est. Quod si verò ad posteriora prolabitur cubitus, is non statim, sed dum à ministris oblique extenditur, super impolium fasciam convolutam repente sic tendendus est.

Fig. IV. manus luxatae restituuntur. Manus ad carpum in quatuor partes luxari potest,

in anteriorem, posteriorem, interiorem & exteriorem. Ad anteriora manum incidisse intelligimus, cum respiciata permanet, & una cum digito si nequit. Sic ad posteriorem fit luxatio, quando manus incurvatur, & cum digito extendi non potest. Si ad latus internum luxatio incidit, manus obliquatur ad pollicem, si ad exterium, eadem distorquetur ad digitum minimum. Restantur autem dicæ luxationes sequenti modo. *Restituenda manus collocetur super quid durum ac planum, quale est mensa vel scamnum, supina, si ad anteriorem partem sit luxatio, & prena, si velat in hac Figura ad posteriorem: dein a duobus ministris, altero (l) nimirum digito apprehendente, & altero (k) brachium, in diversâ extensione fiat, & cum abunde extensio fuerit facta, Medicus (m) ad contrariam partem articulum luxatum vel prominentioribus palmarum partibus, vel calce pedis valde premendo compellat, & dolorem evitaturus aliquod durum è linteis confectum (n) ea parte apponat, qua maxime premendum est. Si manus versus pollicem vel digitum minimum prolabitur, eam Medicus, factâ commodâ, ut modo dictum, extensione, in contrariam partem impellat, usque sic in proprium locum restituat.*

TABULA QUADRAGESIMA NONA.

De cubiti ad priora prolapsi, femorisque luxati & fracti extensione & restitutione.

Fig. I ostendit aliam restitutionem cubiti ad priora luxati, quando scilicet per linteum glomeratum Tab. XLVII. Fig. III. repentina flexione reponi nequit. Organon Nicoli Plinius vocatum quatuor linteis ad infimos scalæ in terram desisse gradus obligetur, & ager super sedile stans scilicet in adaptetur, ut caput supremi gradus rotandum sub alam veniat. Dein cubitus supra caput vincatur scilicet, ad cuius extremitates laquei duplices capiuntur, quæ per superiores & inferiores trochileos duellâ dupliciter interveniente motu in albam annectuntur. Quo facto, axis organum manubrio paulatim circumducatur, donec liguæ satisfaci annexus cubitus sufficienter extenderit. Finita extensione organum rotula remora injiciat Chirurgus, & prominentioribus palmarum partibus cubitum reponat.

Fig. II monstrat restitutionem femoris luxati, quam Hippocrates de artic. textu 64. describit, ut sequitur. Reponitur autem hoc modo femoris articulus, sive in anteriorem, sive in posteriorem partem erupit. Scala descenditur, cui homo fracturam patiens insidet, integro seu sano crure (a) leniter extenso, & quâ commodè potest iter alligato: uniatu vero cruri (b) vel calathus (c) in quem lapides fuerint coniecti, vel sileus vias (cujus effigies videatur apud Galen. Comm. 4. in Hipp. de artic. textu 64. aqua plenum appenditur.

Fig. III docet femoris in medio fracti validam per habenas extensionem. Cum femoris extensio manibus facta satis non est, nec scamnum Hippocratis haberi potest, Medicus confugiat ad habenas & scamnum commune. Preparatis igitur tribus validis habenis, tres validissimi ministri, qui rotari in manibus & animo sentiunt, corpus agram supinum collocant super scamnum commune, & extensis, quantum licet, pedibus, primam habenam alligant sub ala; & secundam applicent spatio illi, quod est inter anum &



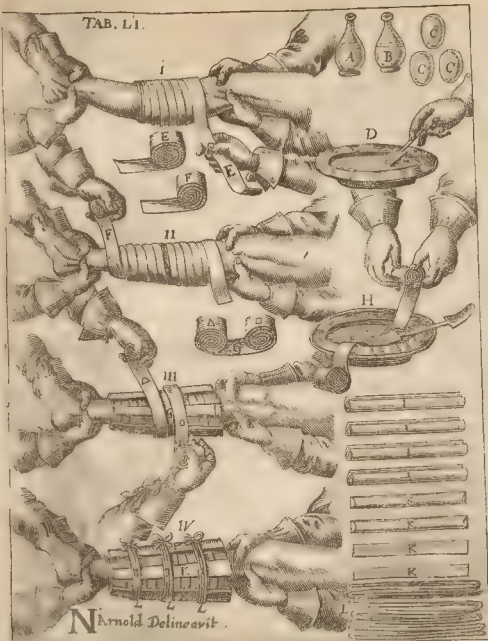
naturalia, interfecimico, tertiam ponant supra genu & malleolos. *Agro* benè collo-
cato, habentique corpori convenienter adaptatis, inferiorem habenam ministrei à pedi-
bus *agrorum* mensis assilens, ambabus manibus ad se (*de-rsum*) validissimè trahat. Su-
periorum habenarum capita ministri ad agri caput stantes similiter ambabus manibus
ad se (*sirsum*) validissimè trahant. Hoc attrahendi modo femur in diversâ diductum
recto tramite extenditur, & extensum tamdiu fimiter contineri potest, donec Medi-
cus fracti ossis capita prominentioribus palmarum partibus adaptaverit. *In repositione*
genu luxati, quando manuum extensio non est sufficiens idem requiritur apparatus,
& trahendi ratio, quam modo in femoris fractura descripsi, fere eadem, nec aliter differt,
nisi quod in hoc casu inferior habena cruri saltem supra malleolos adhibetur.

Fig. IV. exhibet usum *Glossocomi* Tabula vigesima quarta separatim depicti, quem
Galenus loco ibidem allegato describit. *Habeat* instrumentum, inquit, ab ima parte
axem (a) ad quem extremi laquei in diversa extendentes deligantur. Injiciantur laquei
extremis partibus ossis femoris, quod hic curatur, sicutque ex duabus habenis (d & e)
sic, ut quatuor uterque laqueus, qui duplex est, capita habeat, bina à dextra par-
te (f) totidemque à (g) sinistra. Ex iis capitibus, quæ inferioris laquei (c) sunt,
per quatuor foramina, quæ facta sunt in inferiore (b) parte *Glossocomi*, ad axem du-
ci debent. Ea verò capita, quæ superioris (d) sunt laquei, oportet primò procedere
ad superiora; deinde ipsa quoque per latera *Glossocomi* trajicienda, quibus foraminibus
trochleæ (c c) inclusa sunt: utrinque autem, seu ad utrumque latas, ab exteriori
parte (f g) *Glossocomi*, superiores laquei (d) capita ferenda sunt ad axem. Hæ
enim ita constituti, una axi converso pariter ambos laqueos extendit, deorsum versus
illum (c) qui ad inferiora ossis fracti alligatur, deorsum verò alterum (d) sic, ut,
ubi crur jacet, liceat in postremum quotidie hanc laqueorum in diversa partu inten-
tionem corrigere, valentius vel lenius extendendo. Laqueum (c) igitur, qui in in-
feriore parte ossis fracti est, directa ductione axi extendi: cum verò laqueum, (d)
qui in superiore femoris latus parte est, ita extendit intercedente alio motu, quem
Graeci δὲ τῆς μεταδυσίως τόνου dicunt. Schema nostrum ostendit extensionem fem-
oris fracti & diminuti: sed crure diminuto, laqueus superior infra genu, infe-
rior verò supra malleolos alligandus est, & crur dicta ratione extendendum. Fem-
ur & crur faciliè conservantur extenta, si dentibus rotulæ, quam habet axis, remo-
ra (i) duplex injicitur.

TABULA QUINQUAGESIMA.

Docet Tali seu *astragulo luxati repositionem*, quam Otobasius de machinamentis
c. 40. describit: Talus modo in intervallum pariem prociat, interdum in posteriorem
quoque convertitur, in quas partes prolapsus ubi venerit, aquè (ac in præcedentibus curis
super scannum Hippocratis) respicere hominem egrum, convenit crure exten-
so. Confert etiam laeso ac vitioso cruri, statim infra genu carthesium (a) laqueum aequaliter
exten-

TAB. LI.



dextram. deinde sursum ducat, usque dum quatuor, quinque vel pluribus circumvolutionibus ad bonam membri partem perveniat.

Fig. II. docet, quomodo Hippocrates alteram subligationis fasciam (qua duplo longior est prima) adhibeat, & ea modo planè contrario eius fractum involvat. Prior enim fascia E versus dextram & sursum, hæc verò F versus sinistram & deorsum est ducenda. Ducatur igitur primò semel circa fracturam, deinde ter, quater, aut sæpius infra fracturam usque ad sanam membri partem: hoc factò, fasciæ reliquum, quod Chirurgus in sinistra habet manu, sursum versus circumvolvatur, donec perveniat ad finem primæ fasciæ.

Fig. III. explicat, quomodo Hippocrates, factâ subligatione, plagulas insuccatas I, & per longitudinem cruris appositas (ita ut inter unam & alteram digiti transversi spatium non excedat) fascia G, duobus capitibus donata firmet, unum caput □ sursum volvens usque ad genu, alterum verò Δ primò deorsum & postea sursum, quousque pervenerit, ubi caput □ terminatur.

Fig. IV. docet, quomodo Hippocrates post diem septimam, qua plerumque timor inflammationis cessat, ferulas plagulis superillegimini subiectis adhibeat, tribusque locis alliget. Traditam deligandi rationem Hippocrates describit libro de fracturis, text. 23. Tum demum præparatis scilicet omnibus ad deligandum necessariis, fractura coaptata, membroque in media adhuc figura extento, linteis deligare oportet, initio primæ fasciæ ad fracturam injecta, sic ut firmè quidem fracturam, non tamen vehementer comprimat. Ubi circa eundem fracturæ locum iterum atque teritiò fasciam subligationis primam revolvemus, sursum feratur (quo sanguinis ex corpore affluxus retineatur) ibique definit, eamque resperci secundæ minime longam esse oportet. Text. 27. Altera subligationis fascia initio quidem supra fracturam injecta, ac semel circa eandem voluta, tum demum deorsum feratur, minusque comprimenda longiora spatia transeat, quo possit ad eum locum, in quo prior finit, recurrere. Text. 32. Post hæc, si vè hanc subligationem, spèntia modico cepto (vel alio medicamento convenienti) illita, superinijcienda sunt, sic enim levius & firmius hærebunt. Quæ deinde fasciæ (fasciæ autem nostra duobus capitibus prædita tritum fasciarum officia absolvit) alligare oportet, permutato ordine inter se, modo quidem in dextra, modo etiam in sinistra ferantur ac plurimum sanè ab inferiore parte sursum, interdum verò à superiore deorsum ducantur. Text. 41. Ubi verò (post timorem inflammationis) tres fasciæ deligari ferule sunt apponende, & quam maxime laxi vinculus comprehendende, ita ut quiescant, neque quicquam ferularum appositio ad membri compressionem addat. Et hæc de fracturæ simplicis deligatione sufficiant.



TABVLA QVINQVAGESIMA SECVNDA.

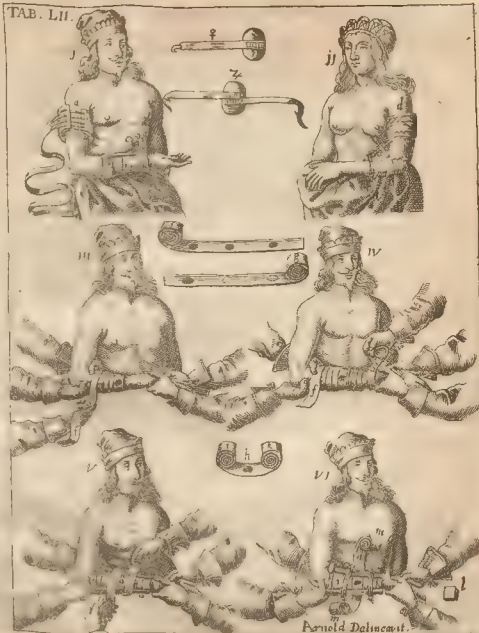
De peculiari ad fonticulos in humero ligandos fascia, tutissima vulneratæ in carpo arteriæ compressione, modoque, quo cubitus non solum rigidus & contractus paulatim flectendus & extendendus, sed & cum vulnere fractus magno, Hippocraticè sit deligandus.

Fig. I ostendit fasciam (a) fonticulis in humero ligandis commodissimam, quoniam ab ipso gestante facillimè adaptatur, utilissimam, quia fonticulos in loco suo optime conservat, & pulcherrimam, eò quod ex linteò duplici & gossipio parata lavari potest. Neque etiam hæc tam faciliè (veluti hic appositæ, & signo Q & P notatæ, quæ hodie ex lamina & corio conficiuntur, & passim in frequentibus usui habentur) sub manica fonticulum gestantis tactu deprehenditur. Fig. I. (b) monstrat usum & applicationem instrumenti (Tab. XVIII. Fig. IV. delineat) quod in fortuitis carpi vulneribus, aut arteris ibidem studio apertis utile est & necessarium hoc enim umbellata sua cochlea (c) comprimendo fortiter vas inersum, periculofum sanguinis arteriosi fluxum subito sistit, ut expertus sum in Johanne Moser, de quo infra observatio 96.

Quidam vulneratæ carpi arteriæ argenteam superligant monetam: ligatura tamen ista, quæ sacrosanctam esse oportet (laxior enim sanguinis effluxum in usum quam cohibet) valde periculosa videtur, ob imminentem manus extremæ gangrenam & huc tactè succedentem sphacelum: unde salutis hominum magis consilium fore existimassem, si omnes ferè Chirurghi hoc instrumentum in promptu haberent, ut urgente necessitate mortuallæ applicare possint.

Meo Patavii tempore, ubi exercitium & Anatomicum & Chirurgicum à plurimis seculis maxime floruit, exercitissimus vixit Arteriotomus, qui ad vehemens & peripnaces capitis dolores curandos, consilio Medicorum, arteriæ carpi sepius incidit feliciter, emissaque ordinata sanguinis quantitas vulnus prædicto instrumentum tam arctè compressit, ut ne guttula quidem sanguinis efflueret, nullusque ex valida vasorum compressione metuendus abas affectus superveniebat. In patria autem sæpius accidit, ut ab impetuis & festinantibus barbitonsoribus pro vena basilica comes arteria scateatur, unde plerumque vel vita cum sanguine aufugit, vel exortum est anevrisma, quod male tractatum mortis certissima causa fuit. Si itaque præter speciem Chirurgi, aut ægri, in futurum totus gravis error committatur, sua deo ut (præter remedium, quod Clarissimus Collega Dn. D. Gregorius Horst in Chirurgicarum Observationum prima, lectu certè dignissima proponit) arteriæ in flexura cubiti hæc instrumentum, rostrato ad caput simile, statim adaptetur, quod arteriam comprimendo fluxum sanguinis protinus sistit, & periculofum anevrismatis generationem tutissimè prohibet. Ego in hujusmodi defectu instanti, arteriam in cubito ex imprudentia incisi integram, suoque lapideo cortice adhuc vestitum nucleum Mali Persici felicissimo successu superligavi, quod confirmabunt conjux & filia ejusdani Mercatoris Ulmæ integerrimi, quæ supersti-

toda



tem vitam suam nucleo Persico adscribunt. In Helvetia arterias temporum casu vel arte ruptas & incisas convexa parte corticis lignee, quam nux juglans habet, apposita feliciter comprunt.

Fig. III. (d) monstrat applicationem fasciæ ad fonticulos humerales paratæ, & in præcedenti figura (a) delineatæ. Fasciæ fonticulorum modicè adstringantur; laxior enim ligatura globulum in fonticulo non conservat, & nimis arcta omnem humiditatem exprimit, & facit, ut fonticulus ob vasorum compressionem planè exarefcat. Novi honestissimam matronam, quæ cum laudabili conferentia fonticulum in sinistro humero per multos annos gestavit, & cum fonticulus nullam amplius humiditatem exerneret, me in consilium vocavit, quæ siccitatis causa, & quomodo huic occurrendum sit? Religata fasciæ, inveni locum fonticuli adedè compressum, ut nil nisi pellis & os apparet, quapropter fonticuli ariditatem atque ligaturæ adscripsi, & consuli, ut patiens fasciam planè removeret, & fonticulum bis in die tenaci quodam emplastro super ordinarium adhibito tractaret, donec pars arida renuntiaret, & naturalem crassitiem iterum requireret. Egri consilio obtemperavit, & fonticulus magnam humiditatem fundere cepit. Joh. Waleus meth. med. p. 105. mentionem quidem facit cujusdam emplastri, quo fonticellæ conservari possint absque ligatura, sed modum illud componendi non tradit.

Fig. II. (e) ostendit applicationem instrumenti Tab. XVIII. Fig. III. delineat. Sicut enim hoc ad contrahi brachii extensionem, si lapidis ponderosi gestatione nequit impetrari, ceteris omnibus instrumentis præstat; ita ad rigidi flexionem illud ipsum summè est necessarium & utile.

Quatuor sequentes figure docent, quomodo cubiti cum vulnere fractus, fasciis tribus, totidemque splenis & ferulis convenienter deligandus sit.

Fig. III. Chirurgus (preparatis omnibus ad deligandum necessariis) dextrum cubitum extensum fascia subligationis prima (f) involvit, faciens scilicet tres primas circumvolutiones circa fracturam, incisisque fasciæ ad quotidianam vulneris medelam tubus foraminibus, reliquis ad flexuram cubiti simpliciter adducens.

Fig. IV. Chirurgus eundem cubitum fascia subligaminis secunda (g) deligat, faciendo circa locum affectum unam circumvolutionem, & parato in fascia ad dictum finem unico foramine, reliquis ad carpum simpliciter pergendo, dein à carpo usque ad cubiti flexuram remeando.

Fig. V. Chirurgus eidem cubito, fascia prima & secunda deligato plagulas (□) saltem tres, quia quartam quotidiā a se vix nervi infestio prohibet, fasciæ duobus capitibus prædita, inque medio (h) perforatâ superligat, caput finitum (l) ad flexuram cubiti, dextrum verò (k) ad carpum usque circumvolvens.

Fig. VI. Chirurgus in eodem cubito tubus splenis (□) sub tertia fasciâ (IK) prominentibus totidem ferulis (A) appositis duobus tantum vinculis (*) alligat, ut membrum affectum suo canali commodè imponi, & vulnus quotidie, citra in empestivam partus elevationem fasciæ inque resolutionem medicamentis necessariis tractari possit.

fit. Nota, quod medicamenta vulncri adhibita splenio quadruplici (?) contengenda, & fasciâ singulati (m) conservanda sunt.

TABULA QVINQVAGESIMA TERTIA.

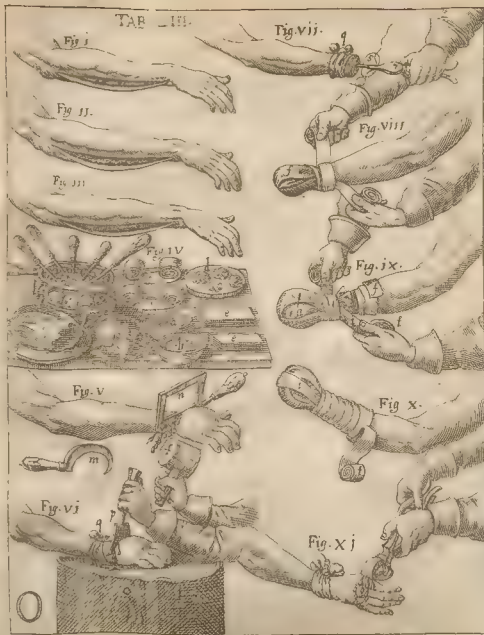
De ossis ulnæ ad medullam usque corrupti curatione, cubitque post resectionem manus extremæ, quocunque modo hæc fiat, deligatione.

Fig. I. monstrat in dextro cubito os ulnæ corruptum ac (velut in b. Fig. VII. Tabul. sequentis) cartilagine quadam obductum. Hinc cum externi cubiti à carpo usque ad humerum (scalpello incidi recto, vulnusque impositis filamentis conceptis & medicamento stegnotico imbutis dilatavi. Altero die inveni cartilaginem, quam Trypano Fabriciano bis perforavi, foraminumque cartilagineis iactentibus forcipe (Tab. XII. Fig. IV.) excisis os subiectum detexi.

Fig. II. ostendit os cubiti detectum, quod, quia omnino asperum, corruptum & nigrum, volfellæ dentibus sine omni dolore & strepitu frustula cum detraxi.

Fig. III. exhibet locum (in quo reponebatur os cubiti corruptum & modo detectum) quem natura callo replevit, ita ut æger operationes rusticanas citra impedimentum exequi posset. Æger autem fuit rusticus Papalavensis, cui miles Cæsaricus Anno 1636. cubitum quatuor in locis sine vulnere fregit. Hæc multiplex cubiti fractura à me & Chirurgo, Nicolao *Sturff*/quantum fieri potuit, composita, nostroque iudicio bene curata fuit. Sed nobis nil mali cogitantibus, cubitus de novo intumescit, vehementer dolet, & tandem exulceratur parum, cum totius corporis consumptione, ita ut de ossis fracti corruptione suspicari cœperimus, quam, lecta prius cute & cartilagine trypano perforata invenimus, cubitumque, osse per forcipem modo allegatum detecto, & per volfellam exempto, obligavimus splenis in crurcem (Vid. in Tab. seq. Fig. IV. *Sturff*) ad ductis, eadem remedia, quæ Augustino *Merz* profuerunt adhibentes, Vid. Tab. seq. Fig. VII. VIII. IX. & X.

Fig. IV. notat apparatus, qui in ante & post amputationem alicujus membri summe est necessarius, adeoque ante operationem arduam diligentissime procurandus. A est vasculum medicamento stegnotico, quod conficitur ex albumine ovorum agitato & pulvere adstringente *Galenæ* ceptum, quo imbuuntur plagula, quando pars in loco suo fuerit amputata. Quod si verò membrum aliquod in loco vel demortuo vel ætate prope vivum & sanum absciderimus, relictumque cauteriis actualibus sufficienter tangendum est, idem vasculum pro stegnotico contineat argenti nunc & *Ægyptiacum* *Guilhelmi Fabricii Hildani* ad separandam escharam. B est aliud vasculum, in quo continetur medicamentum repellens, ex vino nimirum rubro, albumine ovorum agitato, & oleo rosaceo confectum. Hoc, si ve in sano, si ve prope sanum locum, pars amputata fuerit, fasciæ necessariæ imbuuntur ad arce dam inflammationem. C est discus, cum plagulis D quatuor. Requiritur autem nunc plures, nunc particiores plagula, aut ex stipula cannabina, aut ex filamentis conceptis paratæ & medica-



mentoidoneo imbutæ. Quod si enim pars mutila, ob escharam iniustam, Hildani unguentum, quod Augustani in suo dispensatorio Ægyptiacum compositum appellant, requirat, dictæ plagule ex filamentis præparari debent, si verò stegnoticum expofcat, eadem ex stupa conficiendæ sunt. E sunt splenia duo quadruplicia, quæ in oxycrato expressa plagulis medicamento imbutis cruciatim apponuntur. F est fascia prima (dua enim ad deligendum requiruntur) duobus capitibus prædita, & in mixtura repellente mediocriter expressa. G est pelvis oxycratum continens, cui innasat vesica bubula, quæ post applicationem primæ fasciæ cubito adhibetur. I est fascia secunda, quæ pariter duobus donata est capitibus, at prima paululum longior, postea imbutur & supra vesicam applicatur. K est sponsa nova, & oxycrato madefacta, quo irrigatur, ante ligaturam, tota pars mutila, ad arcendum sanguinis, aliorumve humorum affluxum. L est ignitabulum cum cauteriis actualibus, quæ in omni refectione partis in promptu sint, vel ad sistendum sanguinis fluxum, si nimius stegnoticorum beneficio compesci nequit, cum in loco sano, v. l. ad reliquias absumendas, cum in confinio sani operatio instituitur.

Fig. F. manus cancro non exulcerato affecta abscinditur in loco sano, ad capita scilicet radii & ulnæ, quibus carpum respiciunt. Inciditur autem manus carnosâ substantia prius scalpello falcato M, ut ossa dein unico ferræ acutissimæ N ducta rescari possint. Nota, ut si sanguis adhuc infectus, quem vasa vicina contriunt effluere possit, tentatur enim cubium afficeret, neque cubitum supra incisionis locum fascia constringendum, neque partes molliores scalpello ignito, quod Barbari vocant cauterium cultellare, incidendas esse.

Post amputationem manus cancro affectæ, torum brachium sponsa oxycrato madefacta irrigatur, ulceri sub plagulis lineis stegnoticum apponitur, splenia oxycrato expressa cruciatim adhibentur, fasciaque prima repellentibus imbuta, & artificiose in crucem adducta confirmantur, ut Fig. VIII. docet. Quo facto, fasciæ primæ inducitur vesica oxycrato madefacta, brachiumque fascia secunda, suo liquore imbuta, religatur usque ad flexuram cubiti, ut Fig. IX. & X. videre est.

Fig. I. T. manus sphacelo correpta, super truncum ligneum rotundam & altum O collocatur, ut in radii & ulnæ capitibus (contra Hildanum, bono successu) unis per malleum ex durissimo ligno confectum T, amputatur scalpello P. In hoc autem casu cubitus supra carpum fascia Q recte constringitur, non solum, ut doloris sensus diminuat, verum etiam, ut arteriæ, post partis lideatæ amputationem, forpice possint extrahi, & extractæ filo ligari, ad prohibendam nimiam sanguinis profusionem.

Fig. P. I. ostendit brachium mutilatum, in quo arteria extrahitur forpice R, ut filo S. ligari possit, ne sanguinem fundat.

Fig. VIII. docet deligationem brachii mutilati, seu quomodo fascia prima F cubito in vivis aut confinio vivi detruncato adhibeatur. Postquam igitur arteriæ sanguinem enomiter fundentes vel forpice extractæ, filoque confixæ; vel feramentis probe candentibus tactæ fuerint, vulneri sub plagulis cannabinis stegnoticum apponatur, & splenis super has cruciatim applicitis, pars mutilata involvatur fascia prima, capitibus

bus ejus bis vel ter in cruce adductis, reliquo ad dimidium cubiti orbiculatim em-
tente.

Fig. IX. monstrat in cubito mutilato, vesicam prioris fasciæ circumvolutionibus (F. Fig. VIII.) superimpositam, cui secunda fasciæ G, veluti prima, cruciatim inducitur, unico capite T, quod reliquum est, ad flexuram usque cubiti similiter orbiculatim ascendente, ad prohibendum sanguinis affluxum.

Fig. X. oftendit brachium, cui manus extrema fuit refecta, medicamento sub plagulis idoneo tractatum, splenisque cruciatum a ppositis, prima fascia, vesica, & fascia secundum, ductum, rite obligatum. Hæc cruciformis fasciandi ratio observanda est in quocunque membro mutilato, sive in loco sano & vivo, *sunt in hæc tabula*, sive in continuo vivo, *sunt in sequenti*, fiat operatio, quoniam non tantum bene convalescent medicamenta supralocum affusa cum defunctis etiam humorum affluxum, & sanguinis effluxum præcaver,

Fig. XI. pollex dextræ manus, *carpoperius fascia confixio*, propter sphacelum foreipe (Tab. XX, Fig. I.) magno in vivis abscinditur.

TABVLA QVINQVAGESIMA QVARTA.

De Fabriciana pedis sphacelati amputatione, varia membrorum cum
vulnere fractorum deligatione, longi canalis usu, & ossis tibiae ad
medullam usque corrupti curatione.

Fig. 1. monstrat pedem sphacelo corruptum, qui (juxta Hieron. Fabric. ab Aquapend. l. 1. penitenteuch. Chirurgic. 6. 19. & operation. Chirurg. titul. de sphacelo) in parte demortua, prope vivam & sanam, forcipe (Tab. XX. Fig. L. magno (a.) aufertur.

Fig. II. Remota pectus extremitate demortua, putredinis reliquis, ut confulamus, ferra mento (b.) ignito sepius tangitur, donec patiens vni ignis percipiat. Hæc factio, plagiule dux, tres vel quatuor (c.) ex filamentis carpiæ parvæ unguento *Ægyptio* o composito illinuntur, et effcharæ applicantur. Deinde dno splenia (d.) quaduplici in oxyrato expressa sunt in brachio, cruciatim apponuntur, et crux mutilam fascia quidem unica (e.) sed facta longa, ducibus capitibus præcedit, et mixturæ repellentibus inquit, ad genu artificie involvitur, veluti rubens Tab. præced. Fig. VIII. ad flexuram deligand. dno docet. Unia hæc requiritur fascia, nec opus effcharæ bubula, quia ob effcharam igne ductam non tantos est hæmorrhagie metus.

Guillelmus Fabricius Hildanus, doctissimus tractatum conscripsit de cura gangraenae & phaceli, cum tyrone attente legens, saepius per magna diligentia perlegant, in eo namque (experiences meorum in infansibili partes multatas & ab Tabularum cadentes tradidum) inveniunt omnia ad curationem alicuius membri necessaria. Igitur cum 17. pluribus rationibus & auctoritatibus probare conatur, partem demortuam, cito, tanto, & iucunde absconditum posse, si aliquid putridi relinquatur, ferreamus candidantibus abscondendum. Ille tamen meo iudicio non vincat, amputationem membri fide-

siderati juxta Hieronym. Fabric. institutam nunquam bene succedere; multo minus demonstrant, hanc Fabricianam illi, quæ secundum veteres peragitur in vivis, postponendam esse: considerando, amputationem membri siderati in loco sano jucunde fieri non posse, siue novacula, siue cauterio cultrellari partes ossæ molliores incidantur. Neque etiam tuto, quoniam lona, vivaque pars sub fascia loris arcte conficta facili negotio emouitur, imo sectio in parte sana tam accurate institui nequit, quin aliquando partes profundiores, alius, (quam exteriores visui objecta) corruptæ relinquuntur, quod si fiet, vel nova sectio erit instituenda, quæ esset horribilis, vel reliquæ ferramenti candentibus juxta Hieronym. Fabric. comburendæ. Non cito, quia majus temporis spatium requiritur, ad extrahendas forcipè arterias, & loque constringendas (& si se scias removere, non nunquam tale sanguinis profusum sequitur, quod nisi & reliqua vasa cauteriis actualibus tangantur, compeisci nequit) quam ad vulnus fixim ferramenti ignitis inurendum: ne dicam magis protrahi operationem, si post resectionem, ab Hildano & veteribus præscriptam, aliquid putredinis remanet, dictis tandem cauteriis absolumendum. Unde his rationibus ego adductus, & felici experientia fretus resectionem partis sideratæ juxta Patavinos & Hieronymum Fabric. institutam (quæ etiam Philippo Salomitho cent. 1. observat. 80. valde probatur) veterum rationi & modo amputandi non postponendam, sed potius præferendam esse statuo.

Quod si vires ægri, vapores putridos, & antecedentem in vulneribus sanguinis fluxum adeo debiles sint, ut certi simus, eum sub ipsa operatione animo defuturum, & moriturum: in hoc casu periculoso abstinendum est à sectione, quoniam magis excusabile est, ægrum sine chirurgia prudenter relinquere, quam eandem scienter ipsum occidere. Cum autem ægro nulla spes vitæ reliqua, nisi pars siderata abscindatur, quid bono Chirurgo incumbit? Partem demortuam manere & vesperti ferramenti optime candentibus quotidie tangat ad imbibendos humores putridos, ne ventus superiora reptat: sphacelus: patienti cordialia quoque cum alexipharmacis (quæ vapores noxios à corde depellant, spiritumque rescitendo vires instaurant) mixta præbeat per os, & externæ cordis regioni adhibeat.

Viribus patumper refocillatis (præsertim enim non nisi certa mortis periculo expectantur) imminens ægro periculum prædicat adstantibus, & dein operationem pettam forti animo aggrediantur Chirurgus: satius enim est, viribus medio critere tantum habentibus, anceps & miserrimum hoc auxilium experiri, quam nullum.

Dum Patavii studio Medico operam datem, Comes quidam Vicentinus ambo cruris dextri ossa in medio fregit, cum vulnere, profusione sanguinis ad syncope, & superveniente sphacelo. Pedem sphacelatum Excellentissimus Petrus de Marchettis, ob virium ex sanguinis fluxu imbecillitatem, noluit resecare, sed ferramenti candentibus sæpius adhibitis prohibuit, ne putredo serperet, medicamentis intertem interatis & externis cor roboravit, & spiritus quantum possibile refecit. Tandem, incipio patiente, partem demortuam novacula in confinio vivi circumcirca incidit, qua decedente,

transversis infra patellam, ubi terminatur musculus rectus extendens, tibiz integumenta secundum longitudinem usque ad inferius tibiz caput scalpello recto (Tab. II. Fig. II.) incidi, os cartilaginea ac mobili substantia obductam repeti, vulnus medicamentis sanguinem sistentibus, dolorem mitigantibus, & inflammationem prohibentibus tractavi, & crus duodecim splentis cruciatim deligatum commodo canali impositum, prout supra Fig. III. IV. & V. in femore docuit. Secundo die, firmiter subsistente sanguine, illam mobilis cartilagineam que ossi tibiz accrevit, modiolis (Tab. II. Fig. III. IV. & V. descriptis, sed tertia pars majoribus) ter perforavi, statim que foraminum trium interstitiis forcipe (ad calcilagines incidendas designata & Tab. XII. Fig. IV. delineata) intercisit, os tibiz corruptum digito tetigi, & quoniam à genu usque ad inferius caput separatum erat, volvelle extraxi, crus dein iterum fascia cruciformi deligans.

Fig. VII. monstrat os tibiz integre putrefactum & cartilium, sicuti videbatur post remotionem cartilaginis, quæ illud contextit.

Fig. VIII. non modo ostendit locum ossis volvellæ extracti, sed etiam caput fibulæ, magis quam tibia corruptum, quod modiolis majoribus excidi.

Fig. IX. externam formam ossis corrupti, quod refectionis dignæ memoriæ causæ repositum. Fig. X. ostendit in tibia modo curata aliam fracturam.

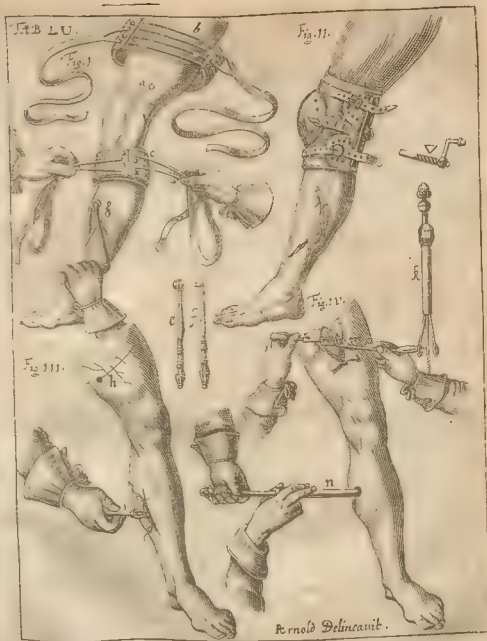
TABULA QUINQUEGESIMA QUINTA.

De modo fonticulos supra & infra genu inuflos deligandi, tibiam catiofam abradendi, crus contractum paulatim extendendi, sinum in crure aperiendi, vulneris labia per fibulas adducendi, varices sectione curandi, tumorem in femore tunica tum separandi, & glandes è vulneribus sclopetorum extrahendi.

Fig. I. quatuor consideranda proponit, fonticulum scilicet femori inuflost (a.) fascia lineæ (b.) deligandum; fonticulum (visura Tab. XXV. Fig. II.) eadem fascia (c.) deligatum; instrumenta (d. e. f.) ad inurendos fonticulos necessaria, & deraionem ossis tibiz sub gummate gallico corrupti.

FONTICULI in extremitatibus parati,

Quamvis in morbis à deflexione ortis, experientia ceste, multum juvent, nihilominus tamen hodie non pauci reperiuntur Auctores, qui nimis finistre de iis judicant, ad quorum argumenta viri eruditi jam pridem satis responderunt. Quidam etiam aegroti, sanitatem suam floccipientes, fonticulos; ob solum laborem & diligentiam (quam quoties requirunt) fugiunt; ob fatiorem detestantur; & ob timorem ferri, quo sunt, reculant. His respondeo, quod neque vestimenta citra laborem manè & vespri induantur, & extrahantur, neque excrementa corporis absque



his dispositionibus aut, in ligamentis, in locis fonticuli passantur, humero ramen, femore & fure inuili reliquis uentibus accommodations. Idoneus fonticulus locos quatuor conditiones requirit: *primaque*, ut patiens ipsum videat: *secunda*, ut ad ligamentum fit aptus: *Tertia*, ut ad evacuationem humoris noxi habeat venam, & *quarta*, ut sit in duorum, musculorum spatio aut interstitio, ad evitandum dolorem, quo facie impeditur motus. Recentiore vero fonticuli non solum propriis aut manibus tractari possunt, & ad ligandum sunt aptissimi, ut oculis pateat, sed etiam habere comitem venam, & duorum musculorum interstitium. Fonticulus enim quatuor digitis transversis infra caput humeri paratus habet venam cephalicam, in femore quatuor digitis transversis supra genua confusus laphenam, in furcaque factus popliteam, & quolibet atra dolorem conservari potest, quia humeralis inter musculum deltoideum est & bicipitem, femoralis interstitium Sartorii & vasti interitus occupat, & furalis inter principia gastrocnemii conficitur. Locum fonticuli in humero facie inuesti-*gat* Chirurgus, cum cubitum patientis tam de palmaribus flectit & extendit, usque dum digito indicis necessearium musculi deltoidei & bicipitis interstitium invenit. Multi conficiunt fonticulum humeralem in ipso delroide, quidam in fine huius, alii in posteriori parte. Ego tamen ob bonas loci conditiones eligo interitium musculi deltoidei & bicipitis, quod potius in parte superiore, quae minus est sensibilis, quam inferiori, ad quam brevi tempore spatium decurrit. Eadem facilitate Chirurgus interstitium musculorum vasti interni & sartorii dicit, quod locum fonticuli in femore parandi invenit, si tibiam patientis palatim lapsus flectit & extendit. Suralis fonticulus poplitis invenit est facilissimus, interitium namque musculi gastrocnemii statim infra poplitis cavitate incipit.

Pontici humerales à Medicis præferuntur, ad evacuandos humores, qui caput offende solent. Cum enim dicti pontici inter partes superiores infioresque extende medium situm obineant, humorum in caput motum impediunt, eosque aditu fluentes, ob convenientem distantiam, commodissime revellunt à capite, atque derivant. Nec solum in capitis, oculorum, aurium, narium, oris, faucium, & gula vitus

viris profunde, sed etiam in thoracis, cordis, pulmonum & pleuræ affectibus, magnum & mirandum derivando præstant auxilium.

Fonticulus in femore paratus, in hystericiis affectionibus, easque consequentibus malis revellendo, derivando, & interceptendo est efficacissimus. Restitui enim hoc fonticulus, tanquam revellentis remedium, multis mulieribus, quarum nomini parco, ob suppreffos menses, uteri fireorem, suffocationem, aliaque gravia symptomata perpessas. At plures curavi, quæ, ob eandem causam, ulcera in tibiis habuerunt dysleptotica, humores influentes, aut intercepti, fonticulum parans in latere æcto, aut derivando, eundem in sano conficiens.

Fonticulus in fura aliquandiu gestatus summo & felicissimo successu curæ dolorem rheumaticum, omnibus internis & externis remediis in cassum assumptis & adhibitis. vid. infr. observatio 72.

Invento fonticuli loco, ejusque utilitate percepta, modus eum conficiendi considerandus erit. Paratur autem fonticulus aut medicamento in timidis, quod cauterium vocant potentiale, aut in cordatis ferro, quod est vel frigidum & secans, vel ignitum & utens. Cum verò ferrum ignitum fonticuli inventoribus magis sit usitatum, cauteria potentialia non probro, quia tarde, & ut plurimum cum dolore magno operantur, nec ita secute adhibentur, quoniam eorum agendi vis nobis non ita exacte est cognita, sed interdum præter expectationem nostram vel efficaciora, vel impotentiora inveniuntur.

Missum quoque facio ferrum frigidum & secans, sive scalpellum propter rationes Tab. XXX. Fig. II. allegatas, quibus addo, quod sectio fonticuli sanguinem profundat, quam plurimi videre nequeunt. Magna dexteritate veteres utebantur ferro ignito, quod erat incurvatum, & longum habebat manubrium (f. Tab. I. Fig. II.) sed cum vidisset, quod instrumentum non modo cutim à Chirurgo signatam, sed etiam partes vicinas multum inurât, excogitavit etiam aliud instrumentum cannulatum (e. Tab. I. Fig. I.) quod partes vicinas ab inuisione defendat. Per cannulam hanc (e.) non ignitam, & cuncta atramento signata fortiter impreffam, intrudunt ferrum mentum solidum, incurvatum & candens (f.) ut penetret secundum Medici intentionem, nonnunquam magis & minus profunde. Iulius Cæsius Placemum invenit instrumentum, Tab. I. descriptionem, & hic litera (d.) signatum, quod, quia ignem occultat, partesque vicinas à læsione defendit, præ cæteris instrumentis ad fonticulos extra caput inuendos accommodatissimum est. Quandoque igitur festinatione, ignis occultatione, vicina partes deservit, etiamque vacatione opus est, instrumenti Cæseniani stylus à cupro solidus (T. b. I. Fig. VIII.) primum optime candefiat, intereaque locus fonticuli commodus atramento accuratè notetur, postea idem stylus cannula ferrea, & intra vaginam ligneam repositæ iniiciatur, dein supposito operculo instrumentum manu dextra comprehendatur, stylusque beneficio claviculæ fortiter cuti imprimatur: sic loco destinato non diutius, quam quis caput rotasset, inherens escharam faciet sine ullo dolore, ullave alteratione partis inuisti. Hic etiam observari potest modus fallendi agrum, Tab. XVI. Fig. VII. propositus. Hoc instrumentum Cæseniano, quod ferrum, aut cuprum candens occultat, me plusquam sexcentos

ros fonticulos cum admiratione adstantium, & risu patientis parasse, testabuntur illi, qui adhuc in vivis sunt, & fonticulos à me inuistos circumstant.

Quomodo fonticuli conservari, et quæ gubernari debeant, rationes ex Hieronymo, Fabricio Schedæ (cujus ipsæ mentionem facit sub titulo de fonticulis.) addiscere potuissent, nisi traditam Typographus Patavinus perdidisset. Hac igitur destituti legant vel Hieronymum Cappivaccium de recta cauteriorum administratione, vel elegantissimum Dominici Galvani tractatum de fonticulis, quem prius Latine edidit, deinde certis de causis Italice in lucem dedit: mentem Fabricii fidelissime, quod ceteris scio, communicans. Huic Galvano acceptum ferro (paradactylum, quo per annos viginæ & duos, plusquam mille fonticulos partim à me, partim ab aliis paratos, cum summa utentium admiratione, ab omni symptomatum incuria defendi.

Æ. Empl. alb. coct. Aug. lbj.

Ceruss. ℥ij.

Thur. ʒij.

Iris Flor. ʒv.

Tragacant. ʒvj.

Benz. ʒv.

Syrac. liquid.

Ol. flic. odor. ana. ʒij.

(Veronæ addunt parum moschi ad gratum vicis odorem)

Sapon. Venet. ʒij.

Cer. flav. q. s. vel ʒij.

Misc. ad ignem lentum, & cum tela nova.

f. ut supradictum, quod Author Galvenus describit & examinat. l. 2. de fonticulis c. 13. pag. 62. Nonnulli suos fonticulos ab omnibus accidentibus micæ præservant, cætero Magni Ducis Heretivæ, quod sequitur.

Æ. Succ. depur. bader. lbij.

Nicotian.

Resin. Pin.

Tereb.

Yng. ros. Mel.

Cera citrin. ana. lbj.

Pulv. opor. odor. ʒij.

Pulv. Ceruss. ana. lbj.

Ol. N. M. expr. ii.

M. S. a. & fiat ceratum.

Ad conservationem fonticuli non solum requiritur pila conveniens, & emplastrum idoneum, sed etiam fascia ex linteo optima (b.) qua ferunt ab ægro pro necessitatibus ratione ligari potest, vel utrius eadem (c.) commode deligatur ostendit.

Tibia detrahitur ob gumma Gallicum,

R

citraq. uo

citraque luspicionem corruptæ non raro instituitur. Gummati Gallico, si decoctis ex sola lallaparilla (qua ad dissolvendos topiis Gallicos, experientia teste, prestantissimum est remedium abaque luis venereæ acedens multo facilius, & breviori temporis spatio mitigat, & abolet, quam lignum sanctum) paratis & per os exhibitis non cedat, ceratum sequens optimo cum juvamine applicatur.

℞. Mercur. viv. saliv. homin. itian. exsicc. ʒss.

Pulv. Tabac. Indic. ʒss.

Empl. diachyl. gum.

Cerat. oxal.

Cirin ana. ʒi.

Ol. lign. Sancti desili. ʒi.

M. pro cerato.

Quod si gummata sub dicti cerati usu non dissipetur, & tibia perpetuo doleat, certissimum signum est, os gummati subiectum pari casum, ob quam necessum est, ut cuti subiectum gummata scalpello (Tab. II. Fig. II.) per longitudinem tibiæ incidatur, & os detectum scalpris (Tab. VI. adembratis) abradatur. Tales topi sicut in Germania rarissime occurrant, ita eorum curatio chirurgica, nisi eam atrocissimi dolores efflagitent, non facile admittitur. Hinc multos tam Nobiles, quam ignobiles topiis gallicis ferè excretiatos sub cura habui, à paucis tamen mihi concessa est sectio. Quoniam verò in Italia, ubi innumeri de vehementissimis tibiæ doloribus conqueruntur, hanc chirurgiam sæpiissime feliciter peractam vidi, ipsique non raro administravi, modum operandi Chirurgi Patavinis usitatum huic opusculo inferere volui, ut studiosi chirurgie luis egrotantibus, ad incitas quasi redactis, & propius manu præsidium summe experientibus promptè succurrere scirent.

Primo die gummata scalpello allegato secundum tibiæ longitudinem inciditur usque ad os asperum, deinde vulnus globulis ex Rupa cannabina confectis, ovique albumine & vitello imbutis dilant, & tibiæ convenienti fascia, ad præcavendum sanguinis affluxum, involvunt. Secundo die remouent stupam, & vulnus filamentis acidis artificiose exalantur (paribus vulnere vicini & sanis, ne ludentur, optimè munitis) causticisque quodam (mallem ego Balsamicum, quod Ambrosius Pareus l. 25. c. 32. describit) repletum, emplastro super latum (quod totam circumstiti tibiæ) linteum extenso cooperiunt, & crur totum rursus fascia expressiva secundum artem deligant. Tercio die, omnibus rejectis, esccharam separantia applicant, qua ablata, catem scalpri penitus abradunt, os deinde vivum in speris pulveribus, exiccantibus ad generandam carnem obducunt. Gummata Gallicum ante appositionem caustici scalpello incidunt, ad convincendos egrotantes, qui Chirurgi cariem indicantibus non credunt, eam donec ipsi propiis aut oculis videant, aut digitis tangant. Hæc gummata incilio quibuscumque idem videtur necessaria, ut cauterium tangiprægrati appositum eo citius in actum ducatur. Quomodo ossa tibiæ, citra luis Gallicæ luspicionem, corrupta cutaverim, docebat infra observatio. 86. & 87.

Fig.

Fig. II. docet primo applicationem instrumenti Tab. XIII. Fig. I. depicti, quo paulatim extenditur crus pueri (vid. observ. 79.) contracturam patientis, ob tumorem in genu male curatum; Secundo instrumenti appliciti cochleam inferiorem extractam, & clavo fuso infixam. Tertio usum Syringotomi Tab. XIV. Fig. X. delineati, quo inciditur sinus in crure cutaneus, callosus, & unicum foramen habens. Nota, si callosus non esset, nullo etiam indigeret syringotomo, quia beneficio solius fasciæ compressivæ, & pus expurgari, & sinus conglutari posset. Sinus enim ob materiam colectionem, difficilem que expurgationem in for. do tantum aperiantur, ob callosos vero parietes integre inciduntur.

Fig. III. monstrat primo vulnus (h.) acinacæ femori profunde infictum, quatuor futuris aut fibulis unitum, & in decliviori loco foramen habens, cui torunda quotidie immitrenda, ut pro purulente materie exitu apertum conservetur; Secundo curationem varicum chirurgicam, quam Hieron. Fab. proponit. Hæc tamen varicum sectio, ut Germanis est horrenda, ita eam facile prava sequuntur Symptomata. Dum Patavii Hieris operam dedi, in nosocomio Divi Francisci rusticum vidi, qui varicibus in crure laborans dolorificis, sub Hadciani Spigelii manu, chirurgiam delineato modo institutam, summo cum successu sustinuit. Ego verò, ad hujus imitationem Medici, eandem operationem semel in Patria tentavi, incidens prius cutem, & deinde venam varicosam separans, filo utriusque consingens, hamo (h.) elevans, & in medio transversum dissicans.

Sed errore patientis, motu scilicet nimio, qui nullus ante vulnere consolidationem esse debuisset, exorta est inflammatio ægrum vehementer affligens, & prohibens, ut voto exitus respondere non potuere: unde patiens, ejusque parentes sæpius optarunt, ut me dicta phlegmone, relicto filo, corripere & torqueret. Hoc famæ naufragium semel passus, eos deinceps, qui varicibus in crure affliciebantur, vel solis tibiæ luis ex pelle canina confectis tractavi, vel sub iisdem, cruri affecto etiam remedia topica adhibui.

Fig. IV. ostendit primo, quomodo atheroma in femoris interna parte cruciatim detectum, & hamo (l.) apprehensum, beneficio manubrioli officii (m.) à subiectis muscularis sit liberandum; secundo, quomodo globuli in profundis floscoporum vulnerebus hærentes extrahendi forcipe (k-n) Tab. XV. Fig. I. delineato.

Tumores nati,

Quoniam aut velut extenui pedunculo sicus propendunt (Tab. XXV. Fig. I. infra autem dextra lobum) aut, latiore basi partibus inhaerent (Tab. XXV. Fig. II. in fronte & summo sinistro) aut quoad basin mediocriter habent (Tab. XXV. Fig. II. in sinist. & calli parte) eorum etiam cura est diversa. Tenuissima basi propendentes nunquam exciduntur, sed amputantur ut plurimum scalpello: in timidis vero huiusmodi ramos ad imam basin assidue constinguntur filo serico, quod relinquitur, donec sponte decidant. Quod si post tumoris amputationem sanguis copiose profluat, aut post filii casum aliquid de radice superfluo ad compescendum sanguinis fluxum, & præcavendū tumoris regenerationem, ulus ferro candente leviter tangatur, escchara; oblata, catem obducatur. Hic chirurgie

R 2

modus

modus est expeditissimus, & curatio (*quæ recte, parum & æquale est alicui*) compendio transigitur. Hac ratione etiam commode abscinduntur, verrucæ gallicæ, quæ peris glandem & præputium molebant. *vid. Tab. XL. Fig. I.*

Tumores tunicati, qui latiore basi partibus incumbunt, vel sunt exigui, vel mediocres, vel majores, vel maximi. Exigui nucem avellananam, *mediocres*, juglandem, *majores* ovum gallinaceum, & *maximi* magnitudinem peponis aequant. Maximi, quia ob implicitas venas & arterias separati nequeunt, amputandi sunt (*inusta Hieronymi. Fabrici. Scalpelli, & forcipe, quæ recipi & constringit.* Tumor talis forcipe (*qualem digne Gual. Helm. Fabric. c. 1. ubi p. 2.*) comprehenditur, & ad radices suas à cute confectus, supra forcipem cauterio cancellari, ad evitandum sanguinis profusum, totus præsecatur, abique eo, quod cutis à folliculo diducatur. Ulcus, post effluere casum, concoquentibus, mundificantibus, sarcoticis, & epuloticis tractandum.

Tumores reliqui, quales sunt exigui, mediocres & majores nuncupati non amputantur, sed suo cum folliculo exciduntur, sequenti modo. Patiens primo cum ad lumen illustre, tum ad Chirurgum, quam commodissime vel in sella vel in lecto collocandus, & (*sunt doloris impatiens*, vel autem pueri & feminae, *postilaminis fuerit*) manibus ad dorsum retractis ligandus est, ne agitatæ variæ manibus, & corpore quoque versum moto lectorem impediatur, ut ex Hippocratis officina Medica Marcus Aurelius Severinus libr. de abscissib. anomal. c. 23. ite et monet. Collocato sic ad quietem ægro, abradantur capilli (*sunt mori est in capite*) atramentoque signetur sectionis longitudo, quæ tanta sit, quanta est tumoris separandi rotunditas. Tumor pro magnitudinis varietate posulat vel unicam & simplicem, vel duplicem & cruciformem cutis incisionem. Incisio simplex fit supra tumorem exiguum & medicamentis præfictum si musculo frontis aut temporis inheret, ne eorum fibre aut vasa transferri incendantur.

Cruciformem sectionem requirit tumor mediocri proximus seu major dictus, quam admittit etiam locus extra tempora capillatus. In utraque incisione cavendum, ne tumorem, qui materiam mellis vel pulciculae similis continet, folliculus cui subiectus simul incidatur; latio enim usque ad cavitatem suam folliculo, statim effluisse materia contenta, tumoreque exinde ita concidit, ut totus folliculus difficulter separari possit. At minima folliculi portio relicta certam recidivæ occasionem dabit. In sciatomate verò, cum adiposa illa pinguedo, vel folliculi sævi substantia, difficulter effluit, in folliculi laceratione usque adeo urgens recidivæ periculum non est, quod cum non concidat tumor, levi occasione tunica potest diduci.

Facta unica & simplici (*Tab. XXXIV. Fig. VII. in fronte*) vel duplici & cruciformi (*Tab. XXXIV. Fig. VIII. & IX.*) sectione, inter cutem & folliculum latior specilli pars (*Tab. VIII. Fig. VI.*) immittitur, ad folliculum à cute sensim diducendum, quod facile fiet, quando folliculus cuti non valde adheret. Folliculus in circuitu cuti magis adherens, acies spathe (*Tabul. II. Fig. I. quæ Chirurgus obliqua manu detinet*) & subius osseo manubrio scalpelli gammatur (*Tabul. XIV. Fig. V.*) vel scalpelli

(deh-

(*delinemat Tabul. VIII. Fig. X.*) separatur. Inter tumoris separationem effluens sanguis spongia læpius abstergendus est, ne lectorem turbet. Chirurgus ad folliculi fundum perveniens, venam, quæ tumori nutrimentum attulit, spatula transversim incidat, ne vel minima relinquatur folliculi portio, ex qua tumor certo renascetur. Folliculo ad unguentum extrafacto, Chirurgus vulnere labia (*si lacerata, prius cutem redundantem forsciteret, & dante*) conjungat (*missa ob ægros multis doloribus jam petalos futura*) lintoleis emplastice cruciati appositus. Hac separationi ratione observata, duo atheromata ad magnitudinem ovi asnesii accedentia in religiosi cujdam utroque genu felicissime curavi. Quodsi folliculus vel per se, vel per incuriam Chirurgi ruptus relinqueretur, necessario vel tumor revertitur, vel ulcus manet sædum, fatidum, & ferè incurabile. Considerandum est igitur ruptionis tempus. Inter modo ruptum folliculum & cutem immittatur latior specilli pars, aut manubrium scalpelli gammatur, donec membrana tumoris in totum fuerit separata. Folliculus non modo, sed jam pridem ruptus, vel septicis medicamentis et odens est in ægris timidioribus, vel cauterio actuali consumendus, in animo fortioribus: quo consumpto, ulcus digerendum, mundificandum, carne implendum, & cicatrice obducendum. *vid. Etiam Tabul. 4. form. 3. c. 7. & 8.*

Cornelius Celsus curam meliceridis, atheromatis & sciatomatis manuales; i. 7. c. 6. verbis sequentibus describit. *Omnia dextra antea, si capillus concurrit per medium vel simpliciter vel in crucis formam oportet incidere, sed sciatomate tunica interdum quoque secunda est, ut effundatur quicquid intus est, quoniam non facile, sed difficulter quandoque ab infiltrata cute & subiecta musculorum tunice, ea tunica, cum plene & integra fuerit, separatur. In cæteris, ut meliceride & atheromate, ipsa tunica involuta servanda est. Protinus autem, cute incisa, tunica alba & intesta se ostendit. Tum osseo scalpelli manubrio, tunica diducenda à cute & musculorum carne est, evitandaque cum eo, quod intus continet. Si quando tamen, ab inferiori parte, tunica musculi firmiter inhiest, ne si lacerata, superior pars illius scilicet tunicæ forficula diducenda est, alia vero, seu inferior tunicæ portio, quæ musculose carni adheret, ibi relinquenda. Vbi tota tunica exempta est, ut vulnere committenda, sicutque seu futura (modo eam admittit æger doloribus jam petalos) hinc oris incutenda, & delapset medicamentum glutinatum dandum est. Vbi et tota tunica, vel inferior tunicæ pars cuidam musculo firmiter inheret, vel aliquid tantum ex ea relinquitur, illi post prædientia medicamenta, aut cauteria aëqualia, quibus consumitur, per moventia adhibenda sunt.*

Extractio globulorum & vulnere, ubi,

Variis peragitur renaculis: in hac figura autem ostenditur modus extrahendi globulos commodus instrumento *Tab. XVI. Fig. I. delinemat*, qualis est. Extrahatur instrumenti modo allegat terebellum (c. f.) & exterior cannula (a.) detrudatur verus cochlearia (c. d.) ita ut instrumentum claudatur, & formam refert instrumenti

Tab. XVI. Fig. III. *depicta*. Hoc facto, exterior cannula (a.) & cochlearium pars convexa oleo rosæto inungatur, & instrumentum dextra Chirurgi manu clementer vulneri immitatur, usque dum denticulata cochlearium extremitas globulum amplectatur: tunc Chirurgus pollice & indice digito sinistræ manus instrumentum tenet, eoque, quantum æger tolerare poterit, globulum premat, ne forcipi cedat: postea, digitis manus dextræ terebellum per foramen capuli rotundi, canalis internæ immitat, illudque paulatim circumvolvens globulo infigit.

Quamprimum verò terebellum globulo sufficienter inhaere cognoverit, cannulam exteriorem sensum ad se vel sursum trahat, eamque statim à se deorsum remittat. ut cochleacea divisa globulum recipiant, & receptum firmissimè tenendo, terebelli operam adjuvent: quibus ritè peractis, terebellum & ambæ cannulæ, adeoque totum instrumentum cum affixo & recepto globulo extrahatur eo modo, quem Figura nostra designat. Notandum, à pluribus allegari & commendari ad extractionem globuli instrumenta, quorum imaginis reperitur Tab. XV. *depicta*, quibus si globulus cedit, facile nervus, vena, & arteria læditur.

Quæpropter illi (qui *duos ista instrumenta Tab. XVI. Fig. I. & III. in promptu non habent, ut habere possunt*) optime faciunt, omnibus reliquis tensaculis rostrum grimum, idque vel rectum, Tab. XI. Fig. IX. vel in angulum obtusum recurvatum Tab. XI. Fig. III. substituant. His enim Chirurgi Patavini de vulnerebus sclopetorum globulos frequentissimè sine noxa extrahunt. Legatur omnibus numeris absolutissimus tractatus Francisci Plazzoni de vulnerebus sclopetorum

TABVLÆ QVINQVAGESIMA SEXTA.

De media brachii & pedis figura, curaque luxationis & fracturæ generali.

Fig. I. ostendit mediam seu cutviam figuram, qua brachium in cubito fractum extenditur, coaptatum deligatur, & in capsulam depositum suspenditur. *Vid. Tab. L. Fig. III. IV. V. & VI.*

Fig. II. monstrat eandem brachii figurationem, qua humerus fractus extenditur, coaptatur (Tab. XXXVIII. Fig. I.) & apparatus tabulæ L. deligatur, lignoque canali impositus, de collo suspenditur.

Fig. III. proponit primò mediam seu rectam figuram pedis dextrî in medio femore fracti, alicia cruciatim deligati, in longissimum canalem depositi, & ad calcem pulvino suffulti. *Secundo* eandem figuram pedis sinistrî, qui ob fracturam tibiæ alicia circulari involvitur, & canali, qui ad medietatem fere femoris pertingit, impositus ad calcem pulvinari quodam fulcitur.

Tertio circulos duos lechicæ infixos & prohibentes, ne stragula quandoque ponderosa partem affectam premere possint.

TAB. LXX.



Ut præcedentes Tabulas, quæ de fracturis & luxationibus agunt, tyrones melius intelligant, ex Hieronymo Fabricio, ejusque præceptore Fallopio (*hos duos enim qui habet, omnes habet*) generalem fracturas & luxationes curandi rationem paucissimis perstringam.

Curatio luxationis simplicis,

sit quinque scopis, 1. Extensione, 2. Repositione, 3. Deligatione, 4. Depositione partis luxatæ, & 5. Religatione partis. Extensio autem facile fiet, si quatuor observantur, primò tempus, secundò organa apta, tertio modus, & quartò extensionis quantitas. Tempus ab Hippocrat. de Art. 64. proponitur, ut scilicet statim post luxationem fiat, dum pars adhuc calet. Quod si extensio ob absentiam Medici vel Chirurgi statim fieri non possit, faciamus id die etiam secunda vel tertia, nisi cogamur ob inflammationem, quæ prius supervenit, desistere, in quarta verò propter exacerbationes nihil tentandum: observatum enim, quod, si teneretur extensio, restitutio feliciter non succedat, sed eam multa sequantur incommoda. Unde Fallopius de luxation. cap. 3. Moneo vos, inquit, ut habeatis semper rationem temporis, ad summum non excedentis diem tertium, & si dies tertia esset jam præterita, expectandus est terminus inflammationis, & tempus, usque quo periculum non sit de inflammatione, estque Hippocrat. 4. de Artic. 65. monente, dies septimus, ad quem usque eger (inedia seu victu potius tenui) extenuandus est. Ergo si tribus primis diebus fieri non possit extensio, expectate usque ad septimam. Tempus in quo potestis restituere, est prima, secunda & tertia, vel saltem septima, octava & nona; in decima verò, undecima, & reliquis, non est tutum, quia tum generatur callus. Sed antequam deveniamus ad extensionem, præparandus est art. ulus ad indolentiam, & facilitatem restitutionis, calefaciendo, emolliendo, & laxando partes articuli, scilicet, musculos, tendines & ligamenta, si enim molliora sunt, facilius trahentur, & sine dolore. Calefactio autem & emollio articuli fit, aut per frictiones, aut per affusionem plurimæ aquæ calidæ, vel hydreæ, vel decoctionis malvæ, althæ. &c. Frictione commodè nitimur in locis, ubi aqua non facile potest effundi; debet autem fieri manu inuncta materia aliqua oleosa vel pingui, ut oleo communis, aut axungia porci minimè salitâ. Spigelius in publicis lectionibus narrabat, ad curationem luxationis tantum posse balneum aquæ dulcis, ut eo nihil sit præstantius.

Organa extensionis sunt manus, vincula & Instrumenta; manus adhibentur, si luxatio sit levis; vincula, si mediocris; Instrumenta, si magna. Manus ergo sint vel Medici, vel Ministrorum, prout extensione opus est levi, vel paululum majore: Vincula verò, ubi requiruntur, ob contractionem musculorum majorem, extensio validior, in quibus observanda 1. Figura, quomodo scilicet obvolvenda, de qua (quoniam verbis exprimi non potest) videatur Oribal Lib. de laqueis: 2. Materia, quæ sit valida, mollis & tractabilis. Talis est eorum cervinum, molle & præparatum, ex quo conficiuntur Thoracet. Inunguntur deinde unguento pomato, ut tractabiles fiant. Nonnulli utantur, in defectu Cortis, lineis parum detritis; 3. ubi injicienda, in loco nimium remotiore

tiore articuli luxati, ne musculi confringantur, aut in validiore extensione dilacerentur. Ubi infra luxationem, duo adhuc sunt articuli, Hippocrates utrique articulo adhibet vinculum. vid. Tab. XLIX. Fig. III. Instrumenta mechanica, quæ præcipue necessaria sunt in antiquis, vel primis tribus diebus non repositis luxationibus, sunt 1. scala (Tab. XXIV. Fig. III. item Tab. XXXIX. Fig. II.) 2. Glossocomum seu Ambi Hippocrat. (Tab. XXIV. Fig. IV. item Tab. XLIX. Fig. II.) & 3. camum Hippocraticum (Tab. XXIV. Fig. IV. item Tab. XLVII. Fig. III.) dictum.

Modum extensionis indicat Hippocrates 1. de fract. 1. dum dicit, quod Medicus luxationum & fracturarum extensiones (quæ per tractionem in diversas sunt partes) quàm rectissimas facere debet. Oportet igitur servare rectitudinem, tum ratione ossium, tum ligamentorum & musculorum, propter fibras. Nam servata harum partium rectitudine, extensio sine dolore & difficultate succedet.

Quantitatem extensionis optimè sciet Medicus, quando non ignorat, ex quo loco exciderit, per quam viam egressum, & ad quem locum sit progressum, in quo quiescat. Extensionem propè factam animi deliquium ægri vel adstantium non impedit.

Reponitur os in suum locum manibus, vel Medici, vel ministri, modicè innodis cerato aliquo molli, vel oleo rosarum. Fit autem repositio vel per circumgyrationem, vel per impulsum in oppositam partem illi, ad quam prolapsus est. Hi motus non semper necessarij, nam interdum, ubi extensio facta, si musculi prius contracti tantum remittantur, facile sua sponte articulus in locum naturalem redit.

Signa autem bonè repositi membri sunt, primò figura membri naturalis, quando nulla cavitas, nullusque circa articulum tumor apparet, quemadmodum ante restitutionem, sed in omnibus similis sit sanæ parti, aut parum admodum ab sit, propter influxum humores. Secundo doloris remissio, quæ si extensio est infèparabile, semper enim dolore sedato, signum est, restitutum esse os, non autem contra sequitur restitutum est os, ergò dolor cessat: potest enim interdù dolor remanere, quod prius valde lesi sunt musculi. Tertiò, iuxta non nullum strepitus, qui sentitur à ægris & adfectu, ubi os in cavitate suam redit, sed signu hoc fallax est, & nunquam exoptandum, siquidò strepitus iste interdum fit, cum extenduntur articuli, & nimis trahuntur, sepe etiam strepitus fit cum ossis supercilia rumpuntur, ex collisione muosa ossium, quam sequitur motus difficilis.

In deligatione prima & reliquis, observanda sunt duo, (figura scilicet partis affectæ, & deligatur ipsa) quæ conservabunt articulum in situ suo, & imminuent inflammationem, tamen prohibeant.

In Figura oportet observarefigurationem articuli non solum restituti, sed etiam totius membri, nam sicut figura quedam naturales & indolentes: ita quedam non naturales & dolentes sunt: figura indolens brachij est flexa, sicuti pedis in rectum extensa, Tab. LVII. Fig. I & III, sed norandum, quod dicta figura articulo vel toti membro ante deligaturam tribuenda est, ne scilicet fasciæ vel laxentur, vel nimis confringantur.

Deligatur fit fasciis lineis, quia melius confringunt, quàm illæ quæ ex lana conficiuntur, mollibus, ne dolores inferant, æqualibus, ut æqualiter ubique confringant; & mundis, ut ex colore cognoscantur humores, qui ex articulo refudat. Latitudo fasciarum

secundum

secundum partes deligandas variat: partes enim crassiores requirunt fascias latiores, tenuiores verò angustiores. In crassis (femore scilicet & genu) sint quatuor, in tenuioribus (ut tibia, humero, cubito & manu) trium, in tenuissimis (ut digiti, duorum saltem latæ digitorum transversorum ægrotantis. Fasciæ distinguuntur à Galeno in interiores, quæ sub splenis ligantur articulum, & dicuntur subligamina: Et in exteriores, quæ splenis imponuntur Hippocrates utitur duabus interioribus, totidemque exterioribus: quamvis interdum una sufficit fasciæ, quando scilicet articulus non est facilis ad prolapsum.

Longitudo fasciarum ob varietatem partium deligandarum varia est: In cubito longitudo fasciarum debet esse trium cubitorum (per cubitum intelligi spatium ab apice digiti medi usque ad articulum cubiti) ægrotantis: in cruribus quatuor, in humero novem: in femore duodecim: & in digitis minus duorum digitorum. Fasciæ, ut præter constitutionem etiam inflammationem arceant, ex miltaria vini auster & oleo rosarum madefiant, quoniam sicca multo tempore inter se non cohererent. Alii fascias moderatè oblinunt, felici successu, cerato Hippocrati humido, quod describit Galenus lib. 6. de compos. med. per gen. 4. dicitur ceratum à cere, quam recipit, & humidum, quia ob oleum est molle. Proportio autem cere & olei est, ut sumatur una pars cere, & duæ olei: v. gr. Zij. cere albæ, & Zij. olei rosacei. Vitanda sunt hæc illa medicamenta, quæ sunt ex pulveribus adstringentibus & albumine ovi, quoniam articulum vel nimis refrigerant & exiccant, ut flexura impediatur, vel humoribus influxus excluduntur. Deligatio laxati articuli communis est fracturis, quo pacto autem facienda sit, infra docebitur in curatione fracturæ simplicis & Tabul. LI.

Depositiò membri est triplex; Alligatio, suspensio & collocatio. Alligatio, cum juxta Paulum thoraci alligantur brachium in luxatione & fractura humeri & cubiti. Suspensio, si suspenditur brachium de collo appositâ vitâ. Collocatio, quando collocamus membrum affectum supra aliquam partem corporis, ut brachium supra thoracem, vel supra scragulum aliquod capitis inditum. Alligatio & Suspensio utitur in partibus superioribus, collocatio verò in inferioribus. Depositiò autem debet esse in figura par. is media, mollis (unde canalis strupa repletur, ne æger molestiam patiantur) æqualis (maximum enim incommodum ex parva inæqualitate oriri potest) & sursum vergens, ne fluant humores ad partem affectam, & inflammationem efficiant. Tab. LVI. Fig. II & III. Post bonam deligationem & membri depositionem requiritur etiam quies, ita ut antiquiores in luxatione & fractura femoris perforant lectum & stragula, ut ægri per illud foramen excruciant, ne moveri cogantur.

Religatio indicatur 1. si membrum non rectè fuerit deligatum, quod apparet, si nimis arcuè confringitur, unde in extremis membri luxati partibus exoritur tumor durus, vel nimis laxè, quod indicatur, cum neque bonus, neque malus,

has, id est, neque moderatus, neque magnus aut durus, apparet tumor. 2. Si pruritus aut dolor adlit. Pruritus ille fit vel à rebus secundum naturam, aut temperamento calidiore, vel à rebus præter naturam. Solutis, dictam ob causam, fasciis, affundatur membro aqua tepida, puta, non solum ut mitigetur ille pruritus, & discutiatur humor serosus, qui remansit impressus ex ligatura, verum etiam ut roborentur ligamenta, dum aqua ficit humiditates collectas. Nisi ergo deligatio sit malè facta, nec pruritus infestet, solutio protrahatur usque ad septimum diem. Si autem nimis arctè, secundo, si nimis laxè, tertio, ob pruritus verò tertio vel quarto ad summum die ligaturam dissolvere oportet. Septima die, quæ est terminus transactæ inflammationis, deligatio iterum solvatur, & affundatur aqua tepida (non nimis calida, quæ ligamenta laxaret) sed non amplius fasciæ supra dicto liquore madefaciendæ, nec cerato rosaceo obtinendæ, quoniam inflammationi jam satisfactum est, sed septima dies indicat corroborationem & consolidationem articuli, & ideo medicamentum opus est ficcante valdè & adstringente. Si tamen septimo die adhuc suppuratio esset inflammationis, tunc usque ad undecimam diem protrahatur roborationum medicamentorum appositio. Talia sunt. 1. *Medicamentum catagmaticum Moschionis*, cuius descriptionem habet Galen. lib. 3. de comp. med. sec. genera. c. 9. 2. *Ceratum diapalma*. 3. *Ceratum barbarum*. Hæc medicamenta antequam apponantur, emolliantur vel ceratò rosarum humido, vel myrrino, pro molli fricione partis affectæ. Factà molli fricione, articulus leniter movendus ad hanc aut illam partem, ut humor in articulo genitus exprimat sine dolore. Medicamenta (non dissoluta) postmodum super linæum extensa apponantur, & deligatio priorebus paulò arctior sit oportet. Post hanc deligationem membrum solvendum non est usque ad finem curationis. Ut cognoscatur tempus, quo sapantur luxationes, sciendum est, quod tres dentur gradus articuli, alii enisi sunt parvi, & ad restitutionem faciles: quidam mediocres, & majoris momenti: nonnulli magni & ad restitutionem difficiles. Primorum (articulorum digiti cunivis) curæ terminus est dies decimus quartus: secundorum (articulorum, osium pedis & manus extremæ) vigesimus: Tertiorum (reliquorum) quadragesimus. Articuli ergo digitorum inter quatuordecim dies glutinantur, & propterea in luxatione talium articulum à septima vel nona die usque ad decimum quartum non oportet unquam fascias solvere: in reliquis expectandus est terminus sanationis, nisi aut pruritus, aut ulcuscula, aut humor inter caput articuli & finem collectus, laxarum fasciarum solutionem indicent tertio quoque die repetendam. Hoc modo procedendum, donec membrum satis videatur robustum: quo tempore solvenda est ligatura, & pars luxata decocto fovenda, quod eam roboret.

℞. Flor. Mamomill.

— Anthoz.

Rosar.

— Rosar. rub.

— Stechad.

Fol. Salvia.

— Beton.

— Saliæ.

— Chamedr.

— Iva arthet.

— Centaur. min.

— Akynth. an. Mb.

℞. rubri medicisriter austri ℥vj.

Lixivi dulcis Barbutorum ℥iij.

Bulliant ad consumptionem quartæ partis: postea appositæ cerato, per aliquot dies absque deligatione, in media figura *Tabul. LV. Fig. II. & III.* membrum restitutum est conservandum; dein agrotanti præcipiendum, ut operationes consuetas moderatè exercere incipiat.

Curatio Luxationis cum Inflammatione ante & post restitutionem exorta.

SI Inflammatio urget ante repositionem, aderunt duæ indicationes, altera *Luxationis*, & altera *Inflammationis*: sed quia magis urget Inflammatio, illi prius est incumbendum; nam si prius tentaretur restitutio articuli luxati, fieret convulsio, vel gangrena partis, quam sequitur sphacelus: Omitienda igitur in hoc casu restitutio articuli, & ponenda pars in anædo, miuimeque doloroso situ. *Tabul. LVI. Fig. II. & III.* Universalibus præmissis, rebus non-naturalibus benè dispositus, & alvo laxà clysteribus conservata, parti affectæ apponatur lana succida, & continuè super-affundatur hydreleum calidum, quod recipit copiosam aquam calidam, & copiosum oleum rosarum. Aqua calida enim discutit humores, laxabit partes, doloreque sedabit: Oleum rosarum mitigabit dolorem, & repellendo impedit inflammationis augmentum. Lana succida etiam mitigabitur dolor, & prohibebitur inflammatio; sed quia, dum cessat inflammatio, humores collecti paulum instillantur; idè sub finem inflammationis debemus membrum leniter fricare manibus inunctis oleo amygdal. dulcium, vel communis, deinde imponere malagma vel Nili vel Niei, quæ Galen. lib. 8. de comp. med. sec. loc. cap. 5. describit, & præstantissima sunt in declinatione inflammationis.

mationis, propter ceram, ammoniacum, oleum, crocum & acetum; quibus ad emollicendum, evocandum & discutendum nihil est praestantius: sed cum haec non habeantur in officinis, adhibeatur Emplastrum Oxyroceum Nicolai, quod pariter emollit, discutit, & exalto trahit, quare optimo eventu potest subitui: superata inflammatione, extendatur, reponatur, deligetur & deponatur membrum, eo modo, quem in luxatione simplici didicimus.

Si inflammatio post repositionem succedat, quod crebre fit, tum ratione extensionis violentae, tum doloris perpetui, infirmum est victus tenuis, secunda est vena, & purgatio institienda, statimque dissolvenda est deligatio (etiam si sit in prima vel secunda die) & similiter hydraezum tepidissimum affundendum, donec aeger ex hoc juvenem aliquod percipiat. Postea deligetur membrum laxius, paucioribus fasciis hydraezum imbutis. Hoc singulis diebus faciendum est, usque ad inflammationis declinationem, quae fit die ut plurimum quinta; declinante inflammatione, apponenda sunt vel malagmata dicta, vel oxyroceum Nicolai, pro resolvendis inflammationis reliquiis cum ligatura adhuc laxiore. Ablata verò inflammatione observetur curandi modus in simplici luxatione dictus.

Curatio luxationis cum vulnere, & osse, vel tantum detecto, vel parum etiam prominente extra cutem.

Si articulus luxatur, ita ut sit vel detectus, vel extra pellem parvam protensus, affectus est lethalis, & majoris periculi, si restituitur, quam si non restituitur. Si enim non restituitur, 1. Supervenit inflammatio, convulsio, & interdum Mors. 2. Aderit turpitudine ipsius membri. 3. Ulcus insanabile; quod si forte cicatrice aliqua obducatur, ob molliem facili etiam solvitur. Si verò reponatur, maximum adducit convulsionis, gangraenae & mortis periculum. Sed nonnulli hujusmodi pericula timent solummodo in articulis magnis (carpo videlicet, cubito, humero, talo, genu & femore, quae ob tendinum robur, ligamentorum & vasorum magnitudinem, restitutionem prohibent, nisi eam aeger & adstantes, audita praedictione periculi, urgent, quam Medicus die vel primo, vel secundo, vel octavo, vel nono tentare debet, ne Artem Medicam ignorare videatur) non autem in articulis minoribus, digitorum nempe pedis & manus extremæ, quos Celsus cum praedictione periculi pariter reponit, rationem habens primò inflammationis & convulsionis, deinde vulneris & luxationis. Ubi ergo articulus major reponi nequit, primò habenda est ratio universalium & victus, membrumque sine omni extensione & deligatione, in media figura, vel de collo suspendatur, vel in capsulam leniter collocetur, ut immobile maneat, & dolorem non sentiat. Impedienda quoque inflammatio & convulsio imminens, medicamento dolore miti-

gante,

gante, concoquente, refrigerante & repellente, quale est ex mente Hippocr. 4. de artic. 6. ceratum picatum, quod super splenium, vino austero, nigro ac tepido expressum extenditur & tepide articulo imponitur.

Curatio Convulsions post articuli restitutionem suborta.

Si, osse restituto, supervenit convulsio, statim articulus iterum luxandus, copiosa, quae aqua, vel oleo tepido optimè ac diu abluendus: Calefaciendum quoque totum corpus, ita ut sudor exciteretur, & omnes articuli caleficerent, quoniam iuxta se omnes consentiant: inungenda sunt praeterea nervorum principia, nucha scilicet, spina dorsii, inguina & axillae, oleis & unguentis ad convulsionem facientibus.

Curatio Luxationis cum Callo, qui impedit restitutionem & motum articuli.

In articulis, ante vel post restitutionem, male tractatis facili crescit *Callus*, praecipue verò in iis, qui non multa carne sunt circumvallati, ut cubitus, genu & pes: reliqui articuli, quandoque, sed non ita facili patuntur *callum*, quoniam carnosiores sunt, & humorem sanguineum, qui pro alimento & faciliori articulorum motu illabitur, facili discutiunt. *Callus* autem vel est durus, ut lapidis naturam acquirat, vel non ita durus, uti lapidosus. Signa calli lapidosi sunt quatuor. 1. Articulus gracillimus & sicillimus conspicitur. 2. Articulus ab agro moveri non potest, neque etiam violenta manu Medici. 3. Exrenuatio & gracilitas membri est diuturna. 4. Adhibita fuerunt medicamenta nimium refrigerantia, vehementer adstringentia & exsiccantia, quibus humor superadfectus in lapidosam abiit materiam. Signa lapidis simpliciter duo sunt itidem quatuor. 1. Si recens est affectus, dum enim aniquatur, fit lapidosus. 2. Quamvis membrum ab agro moveri nequeat, potest tamen à Medico. 3. Si medicamenta idonea articulo fuerint apposta. 4. Aderit tumor aliquis in parte quidem durus, non tamen ossis.

Callus lapidosus curationem Celsi sine periculo non admittit, quare ita relinquendus. Cursio vero calli mollis, seu minus durus talis est: Primò evacuetur corpus purgatione & venae sectione: Secundò instituitur bona victus ceterarumque rerum non-naturalium regula: tercio emolliatur pars oleo, vel sequenti medicamento.

*℞. Radic. alb. ʒij.
Cucum. asin. ʒij.
Fol. Malv.*

— *Bumalv. an. Mj.*

S 3

Sem.

Sera. Lini.

— Fennigra.

Cervic. ping. ana ʒij.

Caput. Peruv. N. j.

Coq. in C. q. aq. simpl. donec caro capitis ab ossibus separetur, ejus vapore per aliquot dies articulus callosus foveatur; Forum excipiant frictiones per tertiam horæ partem durantes, manibus inunctis ex oleo amygd. dulc. & pinguedine anserina recenti mixtis. Factâ frictione imponatur Malagma Nilei supra allegati, vel oxycroctum Nicolai pinguedine anserina malaxatum. Post tres vel quatuor dies pro emollietione & discussione calli laudatur fumus aceti. Unde Galenus accipit lapidem pyritem, (vel in hujus defectu molarem) quem ignitum facit, postea aceto perfundit, in quo macerata sit portio quidam gummi Ammoniaci, ut vapor inde subleatus & per tertiam horæ partem susceptus non solum attenuet callum, sed etiam emolliat; & attenuatione factâ, cataplasma imponendum est vel sequens, vel fortius. ʒi. Fuscus hordei & oxymel. simpl. ana q. l. pro form. Cataplasmatâ. Notandum, ut ager (si articulus est restructus) inter ulum emollientium & discutientium articulum, quantum possibile, moveat, quo motu callus digeritur. Si articulus nondum restructus & callus oborsus, hic prius curetur, dein articulus reponatur ut in Luxatione simplici dictam.

Curatio Luxationis articuli, qui de sede sua post restitutionem sponte recidit.

ARticulus recidit tribus de causis. 1. Quando post violentam Luxationem male reponitur articulus, & ligamenta non bene excutuntur. 2. Quando tumor aliquis ex inflammatione circa articulum oborta & male curata prohibet, ne articulus in sua sede possit contineri. 3. Cum humor ad articulum fluit, qui ligamenta laxat. Prima causa majora excutiantur requirit: Secunda verò emollietia & discutientia indicat, de quibus supra. Tertia omnium est pessima, quæ (post expurgationem corporis per pharmaca, venesectionem & bonam victus rationem) posulât aduersionem, quâ nihil est prestantius. Nam hæc absumit primò humiditates illas per crustam, quæ cavum facit ulcusculum, quod cicatrice obductum partem relaxatam contrahit: per inunctionem enim calefacimus, siccamus & humores digerimus. Sed animadvertendum est, 1. Ut uratur locus, ad quem cadit os, ut si humerus sub alam cadat, sub axilla istic fieri debet; si caput femoris ad anteriorem partem luxetur, anteriora pluribus in locis urenda. 2. Ne urantur partes nervosæ, ligamentæ, venæ, arteriæ & glandulæ, quibus ignis est inimicus, exco-

exoritur enim ob siccitatem convulsio incurabilis. 3. Ut istic fiat ferramentis, quæ non magnas faciant esccharas, unde elegantior ferramenta parva, olivaria, acuminata & optimè ignita. 4. Ut post inunctionem articulus quiescat per multos dies, si enim iterum luxetur, affectus erit immedicabilis.

Curatio Elongationis Articuli.

IN articuli elongatione hgamenta laxiora debent constringi medicamentis non frigidis (hæc enim articulum rigidum & ad motum ineptum reddunt) sed calidis. Cum autem non detur simplex, quod vim habeat calefaciendi, & simul constringendi, apponendum est compositum, veluti est emplastrum ex pelle arietina. Si autem medicamentis non succedat curatio, unicuique superest remedium; nempe ut cutis externa ex utraque parte (cavendo tunc partes prædictas) inuratur ferramentis parvis & optimè ignitis, deinde pars fasciis aptis deligetur.

Curatio Fracturæ simplicis.

TRansverse & oblique quatuor absolvitur. 1. Repositione. 2. Repositi conservatione. 3. Calli generatione, & 4. Accidentium fracturæ supervenientium correctione. Repositio duobus reperitur, extensione nimirum & conformatione, vel per principium, vel per coaptationem.

In Extensione etiam considerandum, 1. Ubi. 2. Tempus. 3. Modus. 4. Instrumenta. 5. Qualitas, & 6. Quantitas.

Ubi, extensione opus est, quando ossis fracti partes nondum directæ jacent, sed una alteri adhuc superimponitur.

Tempus optimum est, si statim cognita fracturâ instituatür extensio; nam si id non fiat, magnus ob dolorem vehementem sit humorum affluxus, & musculi versus sua principia trahuntur, hinc extensio difficilis evadit, & si instituatür, ossa fracta adjacentes partes carnosas pungunt, & consequuntur convulsiones, inflammationes, aliæque mala accidentia. Possent tamen ante inflammationem die scilicet secundo vel tertio extensio tentari: in quarta & sequentibus (donec timor inflammationis præterit) extensionem Hippocrates prohibuit. Verum recentiores, ut inflammationem imminuant, dolorem mitigent, & mûculos versus sua principia contractos emolliant, aquâ calidâ perfundunt partem fractam. Alii sumunt hydreleum, vel decoctum malvæ, alii, &c. horumque vapore membrum per integrum horæ spatium fovent. Ubi notandum, ab initio hujus fomenti partem affectam quidem inanescere vehementer, sed ubi paululum fomentum perseveravit, non modò tumorem vapore excitatur, verum etiam prorem, qui excretionem prohibuit, evanescere. Optimum quoque remedium est pellis recens mactatâ vituli, vel alterius animalis adhuc calens circumligata, & per horas aliquot supra mem-

membrum fractum detenta; habet enim insignem vim digerentem, emollientem & anodynam.

Ad dñs. Membrum fractum in media figura, supra & infra fracturam, instrumentis ad extensionem necessariis comprehenditur, & in diversa, sursum scilicet & deorsum, quam rectitudinē trahitur.

Instrumenta. interdum sunt foliæ manus duorum ministrorum robustæ, ubi mitius, *Tab. LL. Figur. 1.* Interdum habent ex luto, vel corio; ubi valentius, (*Tab. XLIX. Fig. III.*) Interdum machinamenta, ubi vehementissimè extendendum. *Tab. L. Fig. I.*

Qualitas pro varietate, & præsertim magnitudine ossium & musculorum variat. Hinc minimam postulat extensionem radius; majorem ossa, quæ in summa manu & summo pede sunt; adhuc majorem cubitus & fibula; validiorem humerus & tibia; validissimam femur. Præterea in unoquoque osse validiorem extensionem tolerat. 1. Corpus molle, quàm durum. 2. Primus dies, quàm reliqui, quibus durat timor inflammationis. 3. Fractura vultu, quàm recens.

Quantitas. Membrum in directum extenditur, usque quo ossa ponantur & regione invicem, ut se mutuo non contingant.

Conformatio probè fiet, si, dum organa extendentia sensum & sensum remittuntur, & membrum in media figura conservatur, partes ossis fracti, quæ directò nondum exactè jacent, in directum examussim ponantur, earumque eminentiæ in proprias cavitates cura omnem violentiam suaviter & blandè manibus Chirurgi recondantur. *Tab. XLIX. Fig. III.* Hæc operatio optimè succedit, quando membrum conformatum sano in figura erit simile, tactu nulla sentietur inæqualitas, & dolor vehementis sedabitur, vel mitescet.

Conservatio fracturæ jam coaptatæ continet deligationem, & inflammationis per Topica prohibitionem. Deligatio sit fasciis, splenis & ferulis.

Fasciæ (*Tab. L. E. F. G.*) autem parantur ex lineis vetustis, aliisque usibus ex parte attritus aut sunt tractabiles, validis tamen, ne extensus laceantur: nullas consuetiones aut exanxas habeant, ut æquales ac sine dolore contingant. *Latitudo* autem fasciarum magnitudine partis innotescit; pars enim crassior laetior, tenuior angustiores requirit.

Longitudo tanta sit, quantam requiritur, ut scilicet deligatio, & supra fracturam & infra, comprehendat non parum de parte sana, debitis circumvolutionibus, quæ tot sunt, quot requiruntur ad firmamentum partis fractæ.

Splenia *Tab. LI. Lit. I.* sunt panni linei, (antiqui parabant ex stipula pexa) sæpius complicati, sicque dicuntur, quoniam imitantur splenes beatorum, qui solent esse oblongi & angusti. Alii hos pannos vocant *Plagulas*: Veteres appellabant Plumaceolos aut pivillos, quoniam ex plumis inter duos pannos confutis parantur. Hæc splenia adeo longa sunt, ut totam deligationem comprehendant; bre-

viora

viora enim omnes fasciæ circumvolutiones non tuerentur; latitudo autem ipsorum sat trium aut quatuor digitorum, ejus qui deligandus est. Quod verò ad crassitatem attinet, sint triplicia & quadruplicia etiam, ubi majori opus est firmitate: & cum debeant totam partem circumdare, tot accipienda sunt, quot possunt partem in orbem complecti: Unde *Hippocras. libro de offe. Medic.* Spleniorum longitudo, latitudo, crassitudo & multitudo talis esto: Longitudine deligationem æquent: Latitudine trium sint aut quatuor digitorum; Crassitudine triplicia aut quadruplicia; Multitudine, ut in orbem convoluta, neque plura sint, neque pauciora. Et *Galen. in Comment. hujus loci*: In hoc, quem nunc de Fracturis Hippocrates instituit, sermone primum plagulas commemorat, splenia quoque à splenis similitudine, quem imitantur, appellata: quæ præcipit longitudine æquare deligationem, ut potè quæ in ejus gratiam adhibeantur, videlicet ut eam firmam & immotam servant. Latitudinem verò habere trium aut quatuor digitorum hominis nempe deligandis. Crassitudinem ea sit, ut triplicia vel quadruplicia sint: quadruplicia quidem, ubi deligatio majore eget custodiâ, verum ubi minore, triplicia posse satisfacere arbitrat. Eam autem plagularum multitudinem adhiberi consuevit, ut in orbem deligatum membrum comprehendant.

Ferulæ *Tab. LI. K.* sunt assidue leves (quæ ossibus fractis & luxatis apponuntur, postquam transierit inflammationis tempus, ut fracturam magis stabiliant), plagulis non admodum dissimiles. Veteres, inter quos primus fuit Hippocrates, parabant ferulas ex ligneo ferule fruticis cortice, aut ex ipsis ramis per medium divisis, unde & nomen habent ferulæ. Est enim hoc lignum apertissimum ad hunc usum, cum & durissimum, unde Antiqui ex eo scipiones parabant, quibus imitabantur. Nos in defectu hujus fruticis (quandoquidem in Germania locisque frigidiorebus haberi nequit) optimo cum succellu paramus ferulas ex operculo capularum, quibus utuntur Pharmacopœi & Mercatores ad merces recondendas. Si nec dicta opercula haberi possint, ferulæ optimè conficiuntur ex vaginis ensium antiquis, quæ, quoniam corio obducuntur, sunt duræ, sed simul leves. *Hippocras lib. de offe. Med. text. 9.* bonas ferularum conditiones exposuit, dum scribit: Ferulæ potior leves, (καὶ αἰσὶν) æquales circa extrema relinæ sint oportet, & ab utraque parte deligationis paulo breviores, crassissimæ verò, quæ parte fractura erupit. Non asperas sed leves vult, ut possint nunc sursum, nunc deorsum, nunc in rectam, nunc in obliquum, prout opus requiritur trahi: Non distortas, quæ deligationem & membrum distorquent, sed æquales, ut æqualiter cingant. Simas, juxta extremitates, hoc est, ex inferiore extremitate, leviter detasas, ut magis adstringant in loco fracturæ, quàm ad partes sanas, quæ compressæ dolent, deinde inflammantur. Ab utraque deligatione factâ breviores, eadem causâ, ne premant partes in extremo sanas, atque adeo dolorem ac inflammationem inferant. *Galenus Comment. 3. de Chirurg. offe. text. 11.* scribit: Fracturæ verò maxime conducit,

T

147

ut ferula neque asperæ, neque distortæ sint, quippe quòd utroque modo comprimentur, sed quæ distortæ sunt, id insuper habent, ut deligationem distorqueant, quâ distortâ, contracta etiam pars distorquetur. Consilii præterea, ut illæ eligantur, quæ ab ipsi capitibus sunt lævæ, quæ enim eandem semper usque ad extremum crassitudinem servant, æqualem ea parte deligationem cæteris omnibus præstant: quod fieri minimè expedit, cum ipse velit, ut ferula in media deligatione magis adstringant, inde verò usque ad extremas partes sint magis lævæ, ubi & laxissimæ esse debent. Vult etiam ut longitudine sint breviores, quàm sit deligatio, ne cutim ultra deligationem attingant; quæ, ex eo quod humores à vinculis expressos plerumque recipit, tumidior redditur. Vult etiam crassiores esse ferulas, ubi fracturæ insident, quòd locus is præ cæteris earum compressione indigeat.

Inflammatio imminens prohibetur medicamentis anodynis & repellentibus, parti extrinsecus applicatis. Ego felici semper successu utor medicamento, quod componitur ex vino austero, oleo rosarum & albumine ovorum spatulâ agitato, debita proportione mixtis. Si dolor ardeat, albuminis omisiss, vino oleum in maiore quantitate immiscere soleo. In hoc medicamento fascias Tabul. LI. E. & F. quæ dicuntur subligamina, imbuo & expremo Tab. LI. H. juxta admonitionem Avicennæ, qui libro 4. Fen. 3. Tract. 1. cap. 5. de curatione delocationis præcipit, ut sinus folliculi, ne imponentur calidæ & liccæ. Calidæ enim calefaciunt, & calefaciendo humores attrahunt sicca verò non cohercent inter se.

Fasciâ igitur extensione, fracturâ compositâ, omnibusque ad ligandum necessariis preparatis, membrum adhuc in diversâ extentum, est immediatè fasciis sursum & deorsum ductis involvendum. Initio autem fasciæ primæ tres circumvolutiones supra fracturam facere oportet, & tantam facere compressionem, quanta sufficiens sit ad firmandâ ossa: hinc versus superiorem partem ad sanam scilicet ducenta est deligatio, paulatim compressionem minuendo. Tabul. LI. Figur. I.

Ubi satis de sana parte fuerit comprehensum, ibi deligationem terminare oportet. Dein alia fasciâ (prima longiori, ut ad eum locum pervenire possit, ubi prima desinit) accipienda est, atque una vel altera circumvolutio (contrario modo, si prior versus dextram, hæc versus sinistram) faciendâ est supra fracturam, atque ex ea versus inferiorem partem ducenta est deligatio, similiter paulatim compressionem minuendo. Sed circumvolutionis hujus fasciæ non sint adeò frequentes, quoniam non adeò timemus ab extremis partibus, & ubi satis de sana parte fuerit comprehensum, finem circumvolutionis ad inferiora facere oportet: Tabul. LI. Figur. II. & reliquo fasciæ, rarioribus circumvolutionibus, reducere per ipsam fracturam, usque tandem ventum sit ad sanam fasciæ primæ. Quoniam

niam verò hæc duæ fasciæ jam circumvoluntæ ad fracturam continendam debiliores sunt, splenia circa fracturam & totum membrum per ejus scilicet longitudinem adhibenda, ut unum alteri non superponatur, sed inter unum & alterum unius digiti transversî, hominis scilicet deligandi, spatium intercedat, quæ firmantur fasciâ tertiâ ex duplici capite, ita ut prima circumvolutio fiat super fracturam, deinde alterum caput ducatur versus superiora crebrioribus circumvolutionibus, rarioribus verò alterum versus inferiora, deinde ab inferioribus sursum usque in eum locum, in quo desinit alterum caput hujus fasciæ; utrumque tamen caput toties circumvolvendum, ut plagarum extremitates utrinque parùm prominant. Tabul. LI. Figur. III. Signum congruæ deligationis erit, quando patiens se firmatum esse seferat non compressum, & magis super partem lævâ, quàm super sanas, minimè versus extremas.

Congruæ deligationi succedit bona membri *Deposicio*, quæ est in media figura, mollis, æqualis, & sursum vergens. Pars igitur deligata intra capsulam ligneam stuppâ pæsa & hinc involuta repletam deponatur, atque ita usque in tertium diem relinquatur, si Patiens eo, quo deligatus est die, & sequenti nocte, sibi videtur magis compressus, secundo minus, ad hoc etiam in extrema parte tumor aderit mollis & parvus: major enim & durus pravam & nimis arctam indicat ligaturam & imminens inflammationis ac gangæne periculum, unde æger incunctanter solvendus, atque denuò, sed moderatè deligandus est.

Si tertio post primam deligationem die laxiores videntur fasciæ, resolvantur, (animadvertendum autem ubi solvenda deligatio, antequam ossa sint aliquantulum firmata, circumvolutas spiras non esse paulatim solvendas, sed pars cubet, atque lineæ & fasciæ secuntur, donec, detectâ superiori parte, possis omnia detrahare, parte à proprio loco non elevatâ, sic enim non est opus ad solvendam deligationem partem elevare, atque suspendere & contrahere, ex quibus nulla potest utilis ægrotanti contingere, quousque medicamenta adhibenda, membrumque denuò fasciis involvendum) parsque prout aqua tepidâ sepius persolvenda, ut fulgines detentæ evaporent: postea membrum ligaturâ, quæ moderatè paulò arctior sit, confringatur, in capsulamque deponatur usque in septimum diem, quo fasciæ iterum solvenda, membrum aquâ persolvendum & deligandum, fasciis adhuc artius adductis, ita tamen, ut vitam & alimentum permittant transire ad membrum extremum. Partî igitur fractæ applicetur Ceraurum Diapalmæ, vel emplastrum catenaticum Renodæi, aut uni loco lineæ aut pluribus angustioribus inductum, supra hoc fasciæ unum caput habentes, vinoque austero expressæ, & supra has plagula prius in vino expressæ, deinde albumine ovi lubatò imbutæ, denique fasciâ ex duobus capitibus eodem vino infuscatâ.

His tunc peractis, quoniam hoc tempore plerumque cessat inflammationis timor, ad fracturam magis stabilendam ferulæ (quæ nisi transactâ septimâ ad inflammationis periculum tunc non aligantur, ut deliquationem conservent) circumquaque plagulis in utroque (superfasciacionis extremo prominentibus, per longitudinem membri, circumcirca vinculis L. maxime laxis apponendæ, hoc ordine, ut primò ligentur in superiore parte, secundò in inferiore, tertio vero supra fracturam, ne validior fiat supra fracturam confictio, & dolor excitetur. *Tab. LI. Fig. IV.* In appositione præterea ferularum cavenda sunt ossa prominentia & excarnia, namque illis appositis dolorem inferrent & exulcerarent: unde aut ad latera apponantur, aut sint breviores. Membrum ita deligatum detineatur immotum in capsula usque ad vicesimum, nisi pruritus, excoctio, dolor, aliæque accidentia, fasciarum resolutionem & convenientem remedium applicationem desiderent. Nihilominus tamen Medicus interim ægrotum de tertio in tertium diem visitet, & ferulas laxas leviter admodum supra fracturam constringat, id semper præ oculis habens, quod ferulæ circumponantur, non ut comprimant, sed ut subiectam deligationem tueantur ac firmet.

Cum autem terminus hic præterit, ferulæ ac fasciæ religandæ, & pars affecta pro generatione aut nutritione calli aquâ calidâ (donec intumescat, nec ultra) fovenda; deinde apostolo catagmatico fasciæ & ferulæ adstringendæ (ut humores callum generantes & enutrientes contescant) inque capsulam pars deposita per biduum relinquenda, ad explorandam calli quantitatem & qualitatem demum religanda. Quinto quovis posthac die fasciæ resolvendæ, & membrum aquâ calidâ perfusum, cerato, fasciis, ferulisque laxioribus tractandum, usque dum fractura callo mediocri confinitur, quod in cubiti ossibus, in triginta plerumque diebus, in humeri & tibia quadraginta ferè, in femoris vero quinquaginta fieri solet. Nihil tamen est perpetuum; nam & natura à natura, & ætas ab ætate plerumque distat.

Callus autem generatur ex sanguine, qui ante septimam attrahi non debet, hinc *Emplastrum oxycroceum* primis diebus periculosum, & imminuentem vel præsentem inflammationem. Ad Calli generationem alii exhibent iuscula, in quibus bulberint folia agrimonie, & radices Consolidæ majores, in quibus bulberint folia agrimonie, & radices Consolidæ majores. Nonnulli viscidiores cibos præbent. Recentiores ante sexaginta annos invenerunt lapidem, qui in Palatinatu crevit, & ad calli generationem ab incolis istius loci nimis commendatur laudibus, unde *Squaridius* vocatur: de quo legantur *Guibert. Fabric. Hildan. Cent. I. Obs. 90. 91. & 92. & Sennert. lib. 5. Institut. part. 2. Sect. I. cap. 7.* Extinctus tutilissime applicatur non modò Ceratum Barbarum, & Diapalma Galeni, verum etiam *Emplastrum Oxycroceum Nicolai* & catagmaticum Renodæi. Barbarum & oxycroceum apponantur hyeme; Diapalma tempore æstatis, *Emplastrum Renodæi* mediis temporibus.

Fractura

Fracturas quandoque nonnulla sequuntur *Symptomata*, utpote *Pruritus*, *excoctio*, *callus major vel minor*, *dolor*, *gracilis membri*, & *disortio*, quæ omnia Medici operam requirunt.

Pruritus cessabit, si aquâ tepidâ pars religata foveatur, donec tubescat & paulò amplius, ut attracta materia iterum digeratur. Quando locus affectus tepide affusionem commodè non admittit, aquæ vaporis satis utiliter apponitur. *Scalpura* ob pruritum ægris prohibenda, cò quod pessima, & præter excoctationem humores attrahat, & dolores graves excitet.

Excoctio, quæ oritur non rarò, quando fasciarum resolutio diutius, quàm par est, protrahitur; deinde quando Patientis eximpacientia scalpunt, sanatur affusione tepidâ, ut in pruritus cura dictum, & adhibitione linguæ de cerussa, quod refrigerat & cauteat.

Dolor mitigatur fomento hydrelei, vel decoctionis capitis castæ cum floribus chamomillæ.

Callus iusto major generatur, quando æger plenior, quàm decet, victu utitur, vel Medicus negligentior est in curatione, si manu ejus qualitatem non explorat, & fascias nimis laxè circumvolvitur. Præcaveatur, si victui detrahatur, qualitas calli aliquoties exploratur, & fasciæ paulò arctius constinguntur. Minuitur primò medicamentis emollientibus, postea emollientibus & discutientibus sicuti (in curatione *Luxationis* cum *Callo* propostus) donec ad mediocritatem veniat. *Callus minor* habet causas contrarias, unde præservatur quoque contrariis: Angustior crassiore victus ratione, alimenti ad partem affectam attractione, per affusionem aquæ calidæ (cò moderatione, ut, dum pars adhuc attollitur, nusquam concidat, desiliamus) & fasciarum laxiore ligaturâ.

Extenuatio partis fit, vel propter fasciarum nimiam strictionem, vel inopiam alimenti viscosi. Si strictione extenuationem efficiat, fasciæ magis remissè ligentur: Si alimenti inopia gracilitatis causa est, alimentum attrahatur foris aquæ calidæ, donec rubeat pars, cui deinde emplastrum aliquod picatum linco lato inductum apponatur, multotiesque velociter detrahatur, cavendo postmodum strictionem fasciarum circumductionem, quæ alimentum attractum iterum repelleret.

Disortio membri, vel male conformationis ossium est causa, vel Medici incuria, dum aut extensionem, aut coactionem, quæ deligationem imminuet, quàm par est, facit; vel ægotantis vitium, quando membrum fractum ante calli conformationem movet, aut ipsi innititur, vel fracturæ culpa, quando præsertim femur ramptur. Nam ossa femoris, neque, si diducta per vim extensionis deligatis, sic diducta vinculo contineri poterunt, sed cum primò intentio renititur, inter se concurrent, Hæc enim carnes crassæ ac valvæ deligationem superant, non

ab

ab ea superantur. Hippocrat. de fract. quod confirmare videtur Celsus; dum lib. 8. cap. 10. de crurum femorūque curatione scribit: neque enim ignorari oportet, si femur fractum est, sien brevis, quia nunquam in antiquum statum feveritur; & Avicenna lib. 4. Fen. 5. tradit, ratam admodum esse femoris fracti integram curationem. Quibus verbis nos admonent, ut integram curationem femoris nunquam promittamus, sed omnem potius diligentiam adhibuerit, claudicationem dubiam praedicamus, ne ex fractura natura, aut, quod sepius contingit, ex agrotationum impudentia superveniens nostro adicribi errori, & praemio loco famam minuire possit. Fit etiam mala conformatio fracturae culpa, quando frustulum ossis inter ambo ossa fracta continetur, quod eorum mutuum contactum impediatur. Ossa Medici & agrotationis vitio distorta nunquam reparantur (nisi aliter fieri nequeat, ob magnam membri in operationibus suis lationem) si patiens senex & debilis, callus vetustus & induratus, & os magnum, quale est os femoris & humeri. At si laesio magna, patiens juvenis & robustus, callus recens, qui sex menses non excessit, emolliatur callus per quindecim dies perfusionibus, balneis & emplastris: deinde membrum ab utraque parte vel manibus, vel habenis, vel machinis, prout necesse fuerit, in diversa extendant, usque dum callus frangatur, & ossis fracti partes manuum palmis coaptari possint: postea fractura curetur, ut supra dictum. Si ossis frustulum membrum totum distorqueat, scalpello (*Tabul. II. Figur. II.*) scitio fiat usque ad os fractum, & voluilla ossis portio glutinationem impediens extrahatur, dein fractura per extensionem coaptetur, deligetur & deponatur, eodem modo, quo fractura recens. In dicta femoris distortionem os minime rumpendum, magis enim conducibile est vivere cum claudicatione, quam periculosam operationem non sine tominibus & recidivae metu suslinere. Femoris autem distortio praevetur, si membrum in, ante & post deligationem instrumentum, Glossocomio (*Tabul. XLIX. Figur. IV.*) quod huic usui secundario destinatum est, conservetur extantum, usque ad perfectam fracturae confirmationem.

Curatio Fracturae asseralis.

IN fractura asserali super longitudinem ossis facta fasciae arcibus stringendae sunt, quam in reliquis, ut ossa fracta, quae per latitudinem à se invicem recesserant, ad mutuum contactum & actum ducantur, & recidere nequeant. *Galen. lib. 6. m. m. c. 5.* Ceterum ea omnia agenda, quae in curatione fracturae transverse & oblique dicta sunt.

Atque ista quidem de fracturatum curatione simplicium, in quibus neque ossa eminent, neque aliqui vulnus accessit, sufficient: nunc paucissima tradam, quomodo fractura cum vulnere curanda sit. Fracturatum cum vulnere variae sunt species,

cies vel enim os à periosio & carne denudatum est, vel iis adhuc rectum: in utraque iterum vel ossis portionem aut parvam aut magnam expectamus abscessum, vel nullum.

Fractura cum Vulnere simpli et, In qua nec os à suis tegumentis denudatum est, neque aliqua ossis portio abscessu curatur ut fractura sine vulnere. Nimirum 1. Congrua extensione. 2. Debata coaptatione (quam sequitur laboriorum vulnens ad mutuum contactum adductio, adductumque conservatio per lineola emplastica cruciatim imposita & fasciam) 3. Deligatione, & denique 4. Depositione.

Hic tamen circa curationem notandum, *Primo*, ut extensio fiat à Chirurgo sitim vocato, prima aut ad summum secundam die, priusquam scilicet parti gravis superveniat inflammatio. Si Chirurgus opportunè non fuerit accessus, sed tertia, quarta, aut quinta die, in quibus inflammatio vel imminet, vel cœpit, tunc tentanda non est extensio, donec septem vel paulò plures dies praeterierint: totis interea viribus contra inflammationem pugnet Medicus, tam removendo causam antecedentem per dietam, Chirurgiam & Pharmaciam, quam respiciendo ad partem affectam anodynis, repellentibus & congrua, quantum licet, membri depositione, & vulnus suppurantibus contegendo. Praeterea inflammationis periculo, vel per extensionem solam, vel etiam vetus operam, fractura coaptanda, deinde tribus fasciis & sufficiente plagarum numero deliganda, molliterque deponenda.

Secundo, ut extensio non sit adeò valida, ut in fractura simplici, propterea, quia substantia carnosa, musculosa & nervosa, jam lacerata, confusa & attrita est: aliqui insignes dolores & convulsiones excitarentur cum maximo vitae discrimine.

Tertio, ut fascia prima paulò latior sit, quam vulnus ipsum, praecipue circa principium, à quo incipienda est circumvoluptio, ut ora vulnens utrinque comprehendat: Si enim fascia angustior esset, tunc ulcus cinctum teneret, & dolorum inferret.

Quarto, Fasciae etiam minùs stringantur, quam in fractura sine vulnere, ne compressio vulnere, dolor & inflammatio oriatur: ob eandem causam sunt magis etiam molles, quam in fractura simplici. Pars, tertio post extensionem & directionem die, solvatur, iterumque deligetur, ita tamen, ut deligatio aliquantum magis comprimat (ad membrum gracilius reddendum) quamdiu timor durat inflammationis, nisi dolor aliter suadeat. In secunda vero solutione non arctior fiat deligatio, sed potius laxior, ut deuret exitus sanguini, futura materia calli.

Quinto Ferule non apponantur ad vulnus, sed si apponendae, adhibeantur ad vulnens latera & parrem oppositam, donec sit sanatum vulnus. Raro autem contingit, vulnus in tali fractura simplex secundo vel tertio apparatu cicatrice non obducitur.

duci, vel saltem carne non repleti. Sanato vulnere, si os nondum est confectum, eadem agantur, quae in fractura simplici.

Si autem interea, (neque enim ossis separatio, nisi fractura conformatione frustrata, aut ossis diutius detecto, semper ab initio potest praesentiri) die scilicet decimo octavo, vel vigesimo, vel alio, vulnus incrudescat, & fractura ossis abscissum minuetur, (quem indicat sanies multa, quae vulnus magnitudini non respondet, labia vulneris inversa, & caro hebes in vulnere generata) considerandum 1. An ossis frustum sit magnum, aut parvum? Si magnum, signa proposita erunt intensiora; si parvum, remissiora. 2. An abscissum à reliquo ossis iam sit separatum, vel adhuc cum eo continetur? Illud cognoscitur, quando æger vel ad eam rem intentus tacitam quandam motionem, vel minime attentus dolorem punctionum percipit; Hoc, quando Patiens neque latentem, neque manifestum sensum motum.

Fractura cum vulnere, ubi os nudatum non est, ossis tamen frustum parvum recessurum expectatur.

Modus curandi in fractura simplici adhibitus, nequaquam formidandus, sed, omnis ferulis, continuandus, laxiori saltem deligatione, & crebriore (de tertio scilicet in tertium) resolutione, & opusque naturæ, medicamentis quam citissime juvandum, donec ossiculum omnino à separatum volvellā arripi, ac citra violentiam extrahi possit. Ossiculo extracto, ferule adhibeantur ad lœtera vulneris, donec consolidetur. Si vulnere ad cicatricem ducto fractura nondum fuerit confirmata, ferule undique erunt apponendæ, sicut in fractura simplici dictum.

Fractura cum vulnere, in qua os nudatum non est, magna tamen ossis portio, vel plures (ut in vulneribus sclopetorum) recessura, vel statim, vel postea cognoscuntur.

Si statim, aliam, & à superiore longè diversam pro citissima ossis separatione signaturam exposcit, ut membrum quotidie delighari & solvi queat, absque eo quod fractura moveatur. Probabilissimum autem deligandi modus est Hippocraticus, quo prius non intercluditur, fractura stabilitur, inflammatio arctetur, dolor non excitatur, & citissima ossis recessio procuratur. Ad hæc omnia præstanda, ex panno lineo parentur plagulae duplicatæ, non angustiores, quam ut labia vulneris sufficienter apprehendant, quoad longitudinem paulo longiores, quam ut semel

membrum circumneant, totque numero sint, quot ad faciendam fasciam fascialem (*Tabul. LIV. Figur. V.*) opus erit. Hæc æneleo, ex vino nimirum austero & oleo rosarum compolito, ut dolorem sedent, & inflammationem probeant; infusæ apponuntur latione lineæ, eo ordine, ut mediæ plagula sibi proxima, & hæc remotiorum medietatem contegant. Si preparatis, fractura coaptata, vulnereque appposito suppuratorio, tetrapharmaco scilicet Galeni, linteam illud una cum dispositis plagulis membro deligando subijciatur, ita ut mediæ plagula sub fracturam veniat: *Tabul. LIV. Fig. III.* Deinde nussit alterum mediæ plagulae caput tentum detineat, alterum Medicus, quæ adducatur, ut longè ab extremitatibus fere circulari modo interfecerit, & arcu, quantum in fracturam cum vulnere & particula ossis abscissa licitum potius, quam necesse est, partem læsam firmet. Mediâ in circulo adductâ, adducatur etiam superiorum prima, deinde secunda, postmodum tertia, & sic deinceps, donec ad partem illam perventum sit ad quam fascia prima (*Tabul. LV. Fig. I.*) si vulnus non adesset, ascendere deberet.

His superioribus apposis, similiter inferiorum prima, deinde secunda, tertia & quarta, & sic deinceps, descendendo etiam usque ad partem sanam. *Tabul. LV. Fig. II.* Hæc medicamenta cum sua ligatura (quotidie fascias cum æneleo solum irrigando) applicentur, quousque tempus inflammationis præterierit, dein omni industria eò intendendum est, ut os recedens, quam citissime fieri potest, foras extrudatur, naturam adjuvando injectione decocti divini, & appositione Cerati facri Galeni, super vulnus (ut ejus tantum oras comprehendat) & diachalciteos circa partem affectam. *Nota.* inducatur Ceratum Diapalmæ splenis septem (pluribus vel paucioribus) simplicibus, & in circulo eorum capita adducantur, à medio incipiendo, ac postmodum ascendendo & descendendo, ut cum plagulis duplicatis fieri solet. Splenis ex Cerato adhibitis plagulae ex linteo duplicato confectæ, & vino saltem austero imbutæ, ut melius inter se cohæreant, apponantur.

Ossis in conspectum detecto, eoque volvellâ, si citra violentiam fieri possit, extracto, vulnus Cerato divino consolidandum. Vulnere autem ad cicatricem ducto membrum in quiete conservandum, donec fractura confirmetur, appositus undique ferulis. Observandum præterea, si fascias eo eorum duriem vel immunditiem removeri necesse est; ut membrum eleveur quidem, sed statim iterum deponatur supra latus linteam, cui ordinatim linteola ista duplicata jam fuerint apposita. *Tabul. LIV. Fig. III.*

Si non statim, sed demùm postea os abscissum appareat, deligatio (quæ tribus peragitur fasciis & splenis) mutetur in fascialem modò descriptam, donec os abscissum. Ossis satis magno qualia sunt illa, *Tabul. LIV. Fig. IX.* & *Tabul. LIV. Fig. III.* sub signo \odot depicta recessio, spleniorum circularis apparatus (*Tabul. LIV. Fig. III.* in cruce) in cruciformem (*Tabul. LIV. Fig. VI.*) mutandus, deligatioque ab infima plagula incipienda, & superama finienda, (*Tabul. LIV. Fig. III.*) ut humiditates in cavitate

vitae ossis separati collectae (quae plagulis descendentibus deorsum trahere sinum magnum efficiunt) è vulnere exprimantur; vulnere ad cicatricem ducto, pro confirmatione fracturae, setulae apponi possunt.

Fractura cum vulnere, in qua os à periostio denudatum est, extra vulnus tamen non eminet.

Curatur primò moderatè membri extensione, secundò convenienti coaptatione, tertio labiorum vulneris ad mutuum contactum adductione. Quartò aprà deligatione, & quintò congruà depositione. In deligatione considerandum, an aliqua ossis portio sit recessura, vel nulla? Nulla abscedet, si os nudatum statim cutis operculo fuerit reiectum: Aliqua recedit, si os diutius aëri fuerit expositum. Si nullum aut parvum os est abscissum, deligatio tribus fasciis & plenius est peragenda, velut in fractura cum vulnere simplici, & in qua ossis parvi expectatur separatio: si magnum est abscissum, deligatione alicuius pars affecta vincienda est, ut modò dictum in fractura cum osse magno abscisso.

Fractura cum vulnere, in qua os extra vulnus prominat.

Antequam reponatur, considerandum est, an os eminens in propriam cavitatem beneficio debite extensionis citra violentiam & convulsionis periculum restitui possit, nec ne? Unde, si potest citra periculum restitui, restitatur, sin minus, non restitatur. Periculosam restitutionem indicant prominentia magna, inflammatio & pars ob musculorum contractionem dura: Facilem, os eminens parvum, absentia tumoris phlegmonosi & partis mollioris. Quod si ergò restitui nequit, è duobus malis minus eligendum, os (cum prædictione futuræ membri brevitatis, ne ea Chirurgi adscribatur errori) eminens & nudum, fornice *Tab. XX. Fig. 1.* prædicendum, & postea fractura per modicam factam extensionem coaptanda. Melius enim est membrum aliquantum brevis reddere, quam ossa non-coaptata relinquere, vel violentè extendere, quorum utrumque aggrontati convulsionem & mortem afferret. Si os imminutum modicæ manus extensione adhuc reponi nequeat, illa adjuvanda est extensio iuxta Hippocratem vecte, seu quodam scalpro incisio inter ossa fracta immisso. *Tabul. LIV. Fig. III.* Fractura coaptata membrum deligetur, ut in fractura cum vulnere simplici dictum, sed fasciis & emplastris foramen supra vulnus incidatur, ad medicamenta vulneri magno quotidie applicanda. Ratio perforationis fasciarum hæc est: quia vulnus magnum & quod per secundam intentionem curandum copiosam generat saniem, indeque crebram inspectionem requirit, os autem comminutum ob metum novæ musculorum contractionis frequentem membri eleva-

tionem

nem fasciarumque resolutionem prohibet, unde media via, ut vulnere & fracturæ satisfiat, incedendum.

Hoc deligandi modo per plures curavi; inter præcipuos superstes vivit Juvenis quidam, qui citra vigesimum ætatis annum tempore nocturno ab alto cecidit, pedisque sinistris hiltam & tibiam in medio crure cum eminentia ossis fibulæ magna fregit, quam nisi fornice *Tabul. XX. Fig. 1.* abscidisset, fracta ossa minimè componere potuissim. Hic Patiens spatio quatuor mensium beneficio scipionis ambulare cepit, reliquo tempore ita incedens, quasi crus nunquam fregisset, aut nullam ossis portionem amisisset, quod probè observandum, quia raro contingit, ut æger ex duplici fractura cum vulnere & deperditione ossis restitutus non claudicat. Hæc ligandi ratio quavis magnam requirat diligentiam Chirurgi, tamen non raro ingratos se exhibent curati: quare non semper vitio verti debet Medicis circumforancis, qui quandoque curationem, juxta Hippocratis dictamen, à mercede exordiantur, illamque exigunt, dum dolor est, cum

Postquam parva recessit,

Audent & sanu dicere, multa dedi.

Cum os eminens parvum, citra violentiam & periculum convulsionis reponi possit, primò membrum extendatur moderatè, deinde fractura componatur: quod si ossa sola extensione difficulter coaptari queant, ob timorem magni doloris & periculosæ convulsionis, validior ne fiat extensio, sed inter ossis divisi partes extentas latius vectis extremum & tenuius imponatur, ut depressiori ossis parti subiectum, & eminentiori innoxium, extensionem juvet, donec ossa è directo collocata videantur: deinde paulatim extensio relaxetur, & vectis extrahatur.

Si fortè fortuna os, cù inicitur vectis idoneus, in superiøre parte multa comminuta, vel aliquod acutum habeat, ut vectis non detur commodus locus, illa scalpro rasorio *Tabul. VI. Figur. III.* auferenda, hoc autem fornice *Tabul. XX. Figur. 1.* prædicendum, ut vectis tuta sedes comparetur. Osse reposito, considerandum est, an aliquid de osse recessum sit, nec ne? Si statim facta erit repositio, nihil recedet: Si verò non statim, aliquid recedere potest. Si nihil est recessum, pars affecta (vulnere apposito prius suppuratorio) deligetur, ut in fractura cum vulnere simplici dictum: Si verò aliquid recessum expectatur, deligatio institienda erit, juxta modum in fractura cum magni ossis separatione adhibitu.

Atque

Atque ita, divinâ permissione, in viginti quatuor Tabulis prioribus accuratam Instrumentorum Chirurgicorum delineationem & effigiem; In posterioribus verò triginta duabus Tabulis usum illorum crebrâ experientia probatum, nec non veram applicandi rationem, eâ quâ potui dexterritate, omnibus informationem requirentibus, ob oculos ponere, describere, & denuò publici juris facere volui.

FINIS PARTIS I. ARMAMENTARIÆ
Chirurgicæ.



AR-

ARMAMENTARI CHIRURGICI PARS SECVNDA.

SIVE

OBSERVATIONES CHIRURGICÆ, COM-
firmantes ac dilucidantes ea, quæ in parte prima, seu
Tabularum descriptione breviter dicta
sunt.

OBSERVATIO PRIMA.

Vulnus capitis cum magna depressione cranii, & longa ejusdem rimæ.



NNO M. DC. XXXVII. Die ix. Januarii Stil. V. hora 7. post meridiem, JOHANNES HAPPELTUS, Metator Equitum Cæsareus, temperamenti calidi & humidi, agens trigésimum secundum ætatis annum, in duello à tubicine quodam Cæsareo sauciatus fuit, & septem accepit vulnera, quorum unum in externo sinistro cubiti latere prope carpum, sex autem reliqua in capite fuerant. Vulnerum cephalicorum primum post sinistram aurem; secundum circa suturam coronalem; tertium prope suturam sagittalem; quartum & quintum ad frontem; atque hæc omnia cuti tantum superficialiter mucrone saltem gladii, inflata fuerunt. Sextum vero capitis vulnus in dextrilateris musculo temporali, circa suturæ coronalis principium, satis profundum fuit: inversus namque gladius, e jusque manubrii globulus minor usque ad majorem penetrans, cranium cum quadam fractura depressit. Hæc omnia vulnera Ulmæ urbanus quidam Chirurgus tractavit, uti simplicia alias vulnera tractari solent.

Die 10. Januarii Domini Consuls mandato ægrum accessi, & omnia inspecta vulnera parvi feci, excepto illo, quod erat in musculo temporali: neque mea me fecellit

Pars II.

AA

opinio,

opinio, quia specillo obruto & lato (Tab. vi. Fig. vi.) cranium depressum deprehendi, unde statim vulnus, ut magis dilataretur, spongiz novæ albo ovimbute compressæ, & exsiccatæ particulam impolui, desuper diapalma & cataplasma idoneum (ex farina nimirum hordei & fabarum, mica panis domestici, pulvere rosarum rubrarum, oxymelle simplici & vino rubro) applicans. Vulnere illa capitis, circa furam coronalem & sagittalem accepta, nonnihil etiam indicis filamencis capitis & digestivo oblitis, dilatavi, desuper apponens diapalma & fasciam Tab. xxvi. Fig. 11. & x. Reliqua autem vulnera veluti simplicia tractavi. In victus ratione cibis fuit panatella, cremor hordei & pruna Damascena; Potus vero aqua hordi Magistralis.

(30. *Horð. non excoriat. 3ß.*

Passulæ. min. 3j.

Semen anis. 3j.

Aqu. fontan. Mens. iij.

aequantur sensim per duas horas, & decocto adhuc fervido addatur cinnamomi crassiuscula misij 3j) cum tinctura rosarum & vino granatorum attemperata. Vesperti æger ulus est sequenti enematē leni ad laxandam alvum per quinque dies valde affricatam.

31. *Herb. Malv.*

Violar.

Beton.

Pariet. a. Mj.

Semen. Len. 3vj.

Fenic.

Citr. a. 3j.

Radix. alib. 3ß.

aequantur in f. q. aqu. font.

colatur. 3x. add.

Mell. ros. Sol. 3j.

Elect. Lem. Flor. 3j.

Ol. Viol.

Chamom. a. 3j.

Misc. pro Enematē.

Die xx. Januarii post vulneris temporalis dilatationem, spongia factam, ossi pulverem cephalicum (ex radicibus scilicet aristolochiz rotundæ, & indis Florentinæ paratum) inspersi, labiis digestum adhibui, desuper iterum apponens emplastrum diachalciteo, & cataplasma Hippocratis modo propolium, cum fascia *Cancer* dicta. Tab. xxvi. 1. Fig. x.

Die xxi. Januarii, propter inquietam noctem, majoremque circa vulnus tumorem atque dolorem, indicavi Patienti & aditanti, ut vulnus in musculo temporali periclitatum tectum (Tab. xi. Fig. 11.) magis dilatetur, & cum tectore,

ut die undecima, obligato, Patienti ob oris amantudinem præscripsi, & hora octava matutina exhibui sequentem Syrupum Chologogum, à quo quinquies deiecit materiam biliosam.

32. *Syr. ros. sol. simpl. 3j.*

Extract. Rhaz. simpl. 3j.

Diacarb. 3j.

Mag. Tartar. 3j.

Aqu. ceras. nigr. q. s.

M. pro Syr. liquido.

Die xvi. Januarii Patiens aliquid melius habuit, quam die præterito, & vulnus modo confusio obligavi. Die xiv. Januarii æger concubitus est de dolore vulneris temporalis: ideo propter angustiam vulneris, ego & Chirurgus prima lesionis hora vocatus delibetavimus, illud calpello, secundum fibream musculi temporalis ductum (in formam trianguli, aut Litteræ V. Tabul. xxvii. Fig. 11.) esse dilatandum, ut cranium depressum modiolis trepani prope foveam debite perforati, & vedæ convenienti submisso elevari possit. vid. Tabul. xxi. x.

Die xv. & xvi. Januarii vulnus dolorificum velut diebus antecedentibus obligavi, ejusque dilatationem ob instans novilunium distuli. Die xvii. Januarii, æger ob dolorem capitis, quem ipsi materia, exitum ob sine angustiam non inveriens, induxit, iterum ulus est enematē saltem lenitivo. Die xviii. Januarii, hora nona matutina, propter inquietam ægeri noctem, vulnus musculi temporalis in formam trianguli calpello supra allegato, dilatavi, ungubus ab osse musculum separavi, cavitate supra cannabina, in globulos formata, & pulvere stegnotico asperfa replevi, partes vicinas oleo rosarum calido inunxi, & desuper ceratum diapalmæ ac splenium triplicatum (Tabul. xxvi. Fig. vi. l.) in vino rubro expressum cum fascia adhibui.

Die xix. Januarii sanguine, qui post incisionem catis, pericranii & musculi temporalis profluxit, à miter subsistente, prævisam cianu fracti depressionem aditanti bus monstravi, ejusque necessarium perforationem adhuc semel indicavi. Die xx. Januarii cranium prope depressionem & principium future coronalis trepano perforavi (Tabul. xxvi. 1. Fig. v.) otas facti foraminis instrumeto lenticulato (Tab. xxvii. Fig. vii. l.) levigavi, crani depressionem submisso vedæ debilissimo (Tab. xxix. Fig. 1.) erexi, crasse cerebri membranæ sericum circulaie, rubrum, oleo rosarum tepido imbutum, filoque appendi (Tabul. xxvi. 1. Fig. ix) admovi, crano nudo pulverem cephalicum & filamenta sicca apposui, labus autem globulos ex filamentis paratos, & digestivo oblitos; desuper ceratum diapalmæ, & cataplasma Hippocratis cum fascia applicui. Die xxi. Januarii vulnus habuit melius, ægerque totam noctem se dormivisse dixit, ideo crasse cerebri membranæ iterum adhibui sericum rubrum, oleo rosaceo imbutum & filo annexam; cranium pulvere cephalico confecti, labiaque vulneris digestivo tractavi,

PARTIS SECVNDÆ

R. Resin. Tereb. in aqua. beton. lot. 3ss.

Virell. ovor. N. j.

M. f. art. pro digestu.

Applicando desuper Ceratum Diapalmæ, Cataplasma Hippocratis & fâciam Galeni sâpius allegatam. A die xxi. usque ad xxvi. Patiens ratione vulneris optimè habuit.

Die xxvii. quatuor craniâ particulas adhuc depressas, veltibus *Tabula secunda* depictis non cedentes, instrumento novo (*Tabul. IV. Fig. II.*) excidi, & membranz ece-
bri crasse ob conceptam putredinem linteolum ferream humento (quod constituit ex
Terebinthina, Sympo de rosâ siccis, & guttulis aliquot spiritus vini) imbutum appli-
cavi, excrecentiam carnis flaccidam pulvere aluminis usi cedens, Die xxviii. Janua-
rii ad expurgandos humores biliosos & feculos, quibus abundabat ægri corpus, præ-
scripsi sequens infusum:

R. Rhob. fol. 3j.

Agaric. rec. troch. 3j.

Fol. san. f. 6. 3ß.

Cingib. opt. 3ß.

Mag. Tart. 3j.

Flor. borrag. p. j.

Eiat infusio per noctem, & mane salta expressioni addatur Mann. elect. 3j.

Die xxix. & xxx. Januarii vulnus & æger post usum scilicet infusi, quod magnam bi-
lis & seri copiam eduxit, benè habuerunt. Die iii. Februarii vulneratus propter inordi-
natam victus rationem passus est dolores colicos tam insignes, ut spatia quatuor die-
rum nunquam dormire posset, post injectionem verò Enematis

R. Decoll. carmin. 3x.

Mell. ros. fol.

Anib. a. 3j.

Elect. Lani. de mann. 3x.

Ol. Amygd. dulc.

Rutac. n. 3j.

Dolor remisit usque ad vesperum, quæ ægeterum usus est enemate jam præscripto.
Vulnus, ut diebus antecedentibus, habuit bene, & tam duræ matri, quam medullis
craniâ caro increvit rubra.

Die ix. Februarii post assumptam potionem anodynam & laxativam

R. Ol. Amygd. dulc. 3ij.

Mann. elect. 3j.

Agu. cham. q. s. M.

Dolores colici ægrum valdè cruciantes non multum remiserunt, Patiens enim totam
noctem vigiliis consumsit. Quapropter die x. Februarii insedit balneo ex aqua dulci
parato, & cui incoctus fuit sacculus sequens,

R. Herb. Malv.

Chonam.

Parte-

OBSERVATIO I.

Parietar.

Veronic.

Sem. Lini.

Carm.

Eurf. ritric. a. Mj.

Mista infusantur sacculo.

A quo æger bene habuit. Die xi. Februarii æger evomuit magnam bilis copiam, & con-
questus est de dolore præcordiorum: quapropter vesperi usurpavit clysterem decimo
Januarii præscriptum, à cuius redditione vomitus in vulneribus capitis valdè noxius,
dolorque circa præcordia cessavit quidem, æger tamen dormire non potuit, quare ipsi
grana quatuor Laudani opiatî cum Magist. parati in conferva rosarum exhibui, à qui-
bus sex horas quietissimè dormivit. Vulnus optima carne repletum filamentis carpit
& cerato divino tractavi, donec cicatricem acquireret. Die xiv. & xv. Februarii Patiens
quoad vulnus bene habuit, ob humoris tamen & biliosi & pinuosi in corpore abun-
dantiam sumisit in vino Absinthii pulverem purgantem,

R. Rhob. elect. 3j.

Radic. mech. mgr. 3j.

Crem. Tart. 3j.

M. F. Pulvis.

A quo septies deiecit materiam peccantem. Die xvi. & xvii. Februarii Patiens sine da-
ta venia in publicum prodit, ipsique æris summa frigiditas dolores colicos induxit, qui
usu balnei superioris citissimè cessarunt. Die xxi. Februarii Patiens, consolato vulne-
re, æ frigidit æris noxa optimè manuit in publicum prodit, & in eo citra doloris colici
recidivam ambulavit.

OBSERVATIO SECUNDA.

Vulnus capitis cum inflammatione pericranii & fissura cranii.

ANNO M.DC. xxxvi. ii. die xv. Octobris mandato Domini Consulis me contuli
in ades JOHANN. JACOBI HECHINGI, civis & sutoris Ulmani, quem in
lecto jacentem & quatuor capitis vulneribus læsum reperihorum unum fuit in syncripe
sinistri lateris cum magna pericranii, quod ad putredinem tendit, inflammatione,
& fractura cranii, reliqua autem tria fuerunt simplicia. Hæc omnia balnearor quidam
in Chirurgia parum exercitatus statim curavit, ut vulnera aliâ simplicia tractant solent.
Die xvi. Octobris, vel secundo læsionis ob majorem putredinem atque inflammatio-
nem pericranii, fissuramque cranii de penetratione adhuc dubiam vulnus fyncipitis
scalpello in crucis formam (*Tabul. XVI. Fig. IX.*) dilatavi, separatimque dignus peti-
tario, medicamentis stegnoticis & fâcia *Cæcer* dicta obligavi. Tercio die, labiliten-
te sanguine, fissuram atramento liquido denigavi, & scalpitis usque ad secundam cranii

AA 3

lami-

laminam detasi. *Tabul. XXVI. Fig. X.* Quarto die rimam adhuc altius detasi, nihilominus tamen vestigium atramentæ rimæ induci remansit, quod nullo scalp. protum genere delere potui. Interea ager, ob alvi constipationem & humorum à capite ad pectus defluxionem, præscripti potionem modo lenientem, ne humores à validiore agitan caput petant.

℞. Syr. ros. fol. simpl. ʒij.

Elect. Lent. de mann ʒj.

Aqu. cerasor. nigr. q. s.

M. & F. Poto.

A qua septies deieci materiam biliosam. Quinto die Patiens religato vulnere spiritum cohibuit, & è fissura altissimè detasa promanavit materia quædam serosa, & guttulis aliquot sanguinis permixta. Rebus sic stantibus mihi in memoriâ venit aureum Senis nostri effatum lib. de vuln. cap. sect. 11. Ubi rimâ altius descendit, neque radendo eximi potest, in hoc casu ad sectionem seu perforationem crani deveniendum est. Inter recentiores Anatomicos & Chirurgos Hieronymus Fabricius ab Aquapendente, hujusque Pæceptor Fallopius sentiunt, si vera Symptomata in tali casu non esse expectanda, quæ Barbiton fores nostri cum miseri Patientis periculo sepius expectant. Fallopius contusiones crani in exteriorè laminâ consistentes parvi facit, eam verò, quæ ultra medullarum crani pervenit, periculo minimè vacare scribit, eò quod ibi colligitur sanies, quæ descendens cerebri membranâ erodere possit. Die sexto ob prædictas causas cranium prope fissuram trepano perforavi (*Tabul. XXVI. Fig. VI.*) & foramine per lenticulam levigato (*Tab. XXVII. Fig. VIII.*) membranæ duræ imposui linteolum ex serico rotundum, oleo rosaceo imbutum filoque alligatum (*Tab. XXVII. Fig. IX.*) foramen globulo ex filamentis aridis parato obturavi, denudato pulvere cephalicum & filamenta arida, labiis digestivum, & desuper Diaplasma ac Cataplasma Hippocratis. Vespere ager melius habuit, quàm mane: remisit enim dolor utriusque oculi, de quo in tunica adnata ante perforationem crani valde conquevisset. Die septimo ager bene habuit, & nonnulli de rusticula adhuc circa oculos gravitate. Religato vulnere, & inspecta crassiore cerebri membrana, perforamen modiolis factum tam fecunda produxit aura, ut præ illa vulnus vix tractare poterim. Detergo per gossypium vulnere, membrana crassa in superficiei erat aliquid tantulum viscosa & velut pene cranium semiputrida. Ob hæc putredinem oleum rosatum non videbatur sufficiens, quapropter medicamentum composui, quæ tali membranæ putredini valide resisteret.

℞. Syr. de ros. sic. ʒij.

Terebinth. in aqu. Beton. lot. ʒj.

Spr. vin. optim. gutt. vi.

M. in form. Liniment.

Quo linteolum exterico rotundum imbuti, & tepidè matri duræ imposui, cranio pulverem extradicibus Aristolochiæ rotundæ & Iridis Florentinæ paratum adhibui, labia vulneris digestivo tractavi, & desuper Ceratum Diapalmæ, Cataplasma (quod consi-

citur

citur ex farina fabarum, hordei, mica panis, vino rubro, & oleo rosaceo) & fasciam Galeno *Cancer* dictam (*Tab. XXVII. Fig. X.*) applicui. Die octavo ager micās habuit, & tunc tot ille duræ matris gravissimus aliquantulum remisit. Die decimo ager denud sumisit potionem medicam, die quarto ordinatam, à qua ex habuit sedes. Die duodecimo crassa cerebri membrana usui limimenti continuato aliquantulum pusillata ad rubedinem recendit. Die decimo tertio bene habuit, & dura mater rubicundior apparuit quàm die præterito: quapropter viscosam illam & seniputridam duræ matris particulam undique separatam volsellæ (*Tabul. IV. Fig. I.*) dentibus attripui, & perforamen cranio incisum extraxi. A die decimo quarto ager usque ad vigesimum bene habuit. Die vigesimo Novembri, vel trigesimo septimo læsionis cranium desquamavit ossiculum, quod, quia ab interna crani lamina omninò fuit separatam, volsellâ extraxi, vulnusque dein beneficio Cerati divini ad cicatricem duxi. Die vigesimo septimo Novembri, vel quadragesimo læsionis secundo ager pristinæ sanitati restitutus mihi pro habito labore gratias tulit maximas.

OBSERVATIO TERTIA.

Vulnus capitis in musculo temporali cum rima cranii latissima, & duræ matris inflammatione.

ANNO 1633. Die 3. Januarii JOHANNES ANWANDER, Ratiarius Kitchendorffensis, ad vespertinam acinace quodam acute vulneratus fuit in sinistro tempore, cum fissura cranii adeò patente, ut ipsi digrum indicem facillimè imponere potuissent. Patens secundo læsionis die delatus est Ulmam in ædes Chirurgi, *Johannes Georg. Bauleri*, ubi in subsidium vocatus duæ matri inflammate statim imposui linteolum sericum oblongum, oleo rosatum calido imbutum, & filo alligatum imposui, cranio cum filamentis aridis pulvere cephalicum adhibui, labia vulneris digestivo tractavi, totumque caput, applicito prius super locum affectum Cerato Diapalmæ (profuisset etiam limentum simplex) & cataplasmate idoneo, involvi fascia *Cancer* dicta. Digestivi & Cataplasmatibus apposis hæc est descriptio.

℞. Resin. Tereb. in aqu. ros. lot. ʒj.

Ol. rosac. ʒi.

Vitell. ov. N. j.

M. pro Digestivo.

℞. Farin. Horð.

Fabar. a. ʒvj.

Mic. panis domestice ʒiij.

Pulv. rosar. rubr. ʒi.

Ol. rosar. compl. ʒiij.

Oxy. simpl. &

Vin. rubr. a. q. s.

PARTIS SECVNDÆ

*Cogn. ad ignem in formam
Cataplasmati.*

Vesperis ad revellendos à capite humores Patiens coactus admisit sequens Enema laxativum:

*℞. Decoll. herb. emollient. ℥x.
Flor. cass. rec. extract. ℥j.
Mell. ros. sol. ℥ij.
Ol. violat.
Chamom. a. ℥ij. M.*

Tertio die Patienti secta fuit vena mediana sinistra brachii, & emissus sanguis ad ℥v. Vi-
sius erat tenuis, panatella scilicet & cremor hordei. Potus fuit aqua hordei Magistralis,
cui ad levandam sitim interdum immiscuit cochlearia duo vel tria de sequenti mix-
tura:

*℞. Syr. acet. citr.
Granat. acid.
Tinct. ros. a. ℥ij.
M. ad ullam.*

Religatum vulnus ob remissionem duræ matris inflammationem iisdem medicamen-
tis, eademque fascia obligavimus. Quarto die propter amorem otis, de quo conque-
sus est æger, præscripsi potionem laxativam

*℞. Syr. ros. sol. simpl. ℥ij.
De mann. laxat. ℥j.
Elett. & succ. ros. ℥ij.
Crem. Tart. ℥i.
Aqu. cerus. nigr. q. t.
M. & R. potio.*

A cujus haustu Patiens aliquoties deiecit materiam biliosissimam. Quinto die æger me-
lius habuit, & inflammationis meningis omnino cessavit. Sexto die duræ matri linteolum
Syrupo de rosâ siccatissimum adhibui, & digestivo labii plage applicando mel rosatum
addidi, didicisque medicamentis & vulnus & membranam cerebri crassam quotidie
tractavi, donec ambo satis munda apparerent. Die decimo vulnus & membranam re-
tractavi, quapropter omisso linteolo, plagam unguento de Bertonica incarnavi,
incautamque Ceratâ divino cicatrizavi. Die trigésimo sexto æger conqueuti cepit de
pungitivo circa locum affectum dolore, ob squamulam ossis à natura separatam, quam
volfelle dentibus attritui & extraxi. His paucissimis remediis Patiens lethaliter
vulneratus brevi temporis spatio absque manuali opera feliciter
mê restitutus fuit.

OB.

OBSERVATIO QUARTA.

Vulnus capitis os frontis dividens, periculosum, & adhibito tre-
pano curatum.

ANNO M. DC. XXVI. Die xi. Octobris GEORGIUS SEIZ, in vico *Chesham*
sit, annorum quadraginta plus minus, nocturno tempore gladio graviter in ca-
pitis anteriori parte vulneratur, qui mox incidit in *Chirurgum* Empiricum, qui pertu-
sionem seu rimam crani non observans, adhibitis pro more suo farcoticis, vulnus exter-
num consolidare nititur. Cùm autem indies graviora fierent symptomata, suasi stu-
rium Ulmam sese confert, & vigesimo Octobris me cum Clarissimo Collega, *Domino*
Joanne Schultze, in Chirurgicis Operationibus exercitato consiliu causâ vocat. Consi-
deratis ergo circumstantiis, anguem in herba latitare suspicabamur, quam ob causam
ei quodammodo dilatato vulnere cranium ipsum per utramque laminam divisum de-
prehendimus, sub eodem materia purulenta collecta, cujus egressus, expiratione per
nates ore clauso, promovebatur. Prognostico facto, trepanum adhibendum esse dixi-
mus, quam ob causam, viribus constantibus adhuc, ægrum benè sperare iussimus. Vige-
simo primo Octobris, cùm Electuario lenitivo præcedente die vacuus esset, recta se-
ctione cutim ad rectitudinem fibrarum musculi frontis, vel supercilii potius dividen-
dam esse statuimus, ne per crucem, ut aliâ fieri solet, divisione facta, laxis transversum
prædicti musculi fibris, palpebra superior postea deprimereur, quod Anno M. DC.
XIV. Die vii. Martii Eisenbachii per lapsum ex alto, musculo hoc contuso, femine
cuidam accidisse memini. Factâ itaque sufficienti incisione, cutis & pericranium à cra-
nio digitis separabatur, & lineolis talis, pulvere stegnotico confectis, & albumine
ovi parumper extensis humectatis, vulnus ligabatur. Die xxi. sanguine firmiter sub-
sistente, per collegam meum trepanum fuit adhibitum, (*Tabul. XXVII. Fig. VI.*) cujus
operatione peracta dura mater etiam aliquantulum lesa & inflammata conspiceba-
tur, sane tenui per foramen ejus parvum ebullente. Mox igitur inflammationem alte-
rare, sanicque quod die detergere conati sumus, non neglectis internis lenitivis eva-
cuationibus reiteratis, tum etiam ordinata victus ratione tenui, qua ratione post elap-
sus septimanas duas vel tres perfectè restitutus fuit, hæcenus in annum tertium pristinam
sanitatem gaudens. Ex hac igitur *Observatione*. (quam ex Clarissimi collegæ, *Dominici*
Gregorii Horstii libro posterori *Observationum* pag. 357. huc transferre non dubitavi)
manifestum satis est, non tantum in principio, sed etiam in progressu morbi trepanum conser-
dè posse, modo Patientis vires adhuc consent.

OBSERVATIO QUINTA.

Vulnus capitis cum maxima cranii depressione.

ANNO M. DC. XXXIV. Mense Aprili, MARTINUS KUNZ, Durchs-Mil-
nienlis, à Prefecto militum seu Capitaneo, in dextra occipitis parte, prope sutu-
ram II. BB

1700.

re coronalis & sagittalis concursus vulnus accepit crassa infestum compe de, quæ non tantum pericranium læderet, sed etiam magnum crani spatium deprimeret. Hanc crani depressionem quia Barbitonfor vulgaris ob sanguinis concreti copiam in principio morbi non observavit, vulnus tanti momenti, tanquam simplex, usque ad decimum quartum læsionis diem traxavit. Cum autem vulneri simpliciter tractato læva symptomata supervenissent, ego cum Clarissimo collega, Domino D. Gregorio Horsio vocatus fui, & inspecto vulnere, circa futuram coronalem & sagittalem invenimus maximam crani depressionem, quam, communicatis consiliis, (ob febrem continuam, dolorem capitis & vertiginem) cute scalpello incisâ, & cranio modiolis aperto curandam esse statui. Vespere ob constitutionem alvi æger usus est clystere laxativo, simulque refrigerante & humectante. Die xvi ablata fasciâ & inspecto vulnere depressionem digito nonnihil tetigi, & æger statim de punctorio dolore conquestus est. Itaque foveam cutis atramento in cruce signavi signatam similiter scalpello recto (Tab. II. Fig. II.) incidi, pericranium ungibus ab osse separavi, & vulnus satis dilatatum supra cannabina & medicamento stegnotico (quod componebatur ex pulvere Galeni adstringente & albumine ovorum agitato) imbuta obligavi. Die xvii, sanguinis fluxu restricto, stupaque remota, invenimus tam magnam crani depressionem, ut coacti essemus cranium septies modiolis in circumferentia depressionis adhibitis perforare, & foraminum interstitia fornice incisione (Tab. XX. Fig. I.) excidere, ut adhuc videre licet in cranio (Tabul. XXXIX. Figur. VIII.) depicto. Hisc peractis oras crani asperas undique instrumento lenticulari lavigavi (Tabul. XXXVII. Figur. VIII.) durem panem ex fœco rotundum, oleoque rosarum calido imbutum, cranio pulverem ex radicibus Aristolochiæ rotundæ & Iridis Florentinæ paratum, ac filamenta arida, labiis filamenta digestivo (ex Relsa Terebinthina in aqua plantaginis loca, oleo rosarum & vitello ovi) oblita, ac super hæc Cætarum Diapalmæ impositus, capique, adhibito prius parti affectæ cataplasmate (quod constabat ex mica panis domesticæ, farina hordei & labarum, floribus rosarum rubrarum, herba bethonica, oxymelle simplici, & oleo rosaceo) fasciâ Galeni Cancer dictâ convenienter obligavi. Die xxviii. Patienti missus est sanguis è vena mediana sinistri brachii ad 3ij. Victus ratio fuit tenuis, panatella scilicet, & decoctum hordei succo granatorum permixtum. Die xxx. æger propter amaritudinem oris (de qua ferè omnes in capite vulnerati conqueri solent) usus est hoc Sympo:

(R. Syr. ros. sol. simpl. 3ij.
Elect. lenis de mann. 3j.
Sem. citr. ʒij.
Essent. flor. ʒi fr. q. 5.
M. & F. Poist.)

A quo quinquies deiecit materiam spumofam & biliosam. Die i Maji æger placide dormivit, & dura mater circa futuram sagittalem viscosa & semiputrida apparuit, quapropter ipsi linimentum (ex Sympo de rosâ sicca, spiritu vini & Terebinthina confectum)

OBSERVATIO V.

fectum) pannofœco inductum impositus, & vulnus reliquis remediis tractavi. Die xi. æger valde sitibundus hausit sequentem Julepum:

(R. Syr. acetos. citr. 3ij.
Aceto fell.
Oxyfacc. simpl. a. ʒß.
Agu. ceras. nigr.
Fragar.
Borrag. a. ʒij. M.

Die xiii. cohibito naribus oculis spiritui, ex vulnere materia biliosa copiosè dimanebat, & deorsum vulnere, frustulum ossis nigrum prope futuram lambdoidem in conspectum venit. Die iv. ægi sitis fuit remissior, & frustulum ossis à cramo separatum vossellâ extraxi. Die v. vulnus propter ossis fœtorem lavi decocto divino. Die vi. fœtor ossis remissus, & ad majorem vulnere exiccationem, labii ejus digestivum sequos adhibui:

(R. Tereb. lat. in aqu. scord. 3ij.
Pulv. myrrh.
Rad. aristol. rotund.
Irid. Flor. a. ʒj.
Mell. ros. col. q. 5.
M. in form. linimenti.
Die vii. æger benè habuit, cum ipsi alvus non esset satis lubrica, usus est Enemate,
R. Decoll. commun. 3vij.
Elect. diacath. 3j.
Ol. volat.
Chamom. a. ʒjss. M.

A quo ter deiecit. Die vii. æger placidè dormivit. Die ix. dura mater fuit rubicundissima, ex qua, dum ipsam gossipio absterxi, aliquot sanguinis guttulæ effluerunt. A die x. usque ad xi. v. benè habuit. Die xv. æger ob constitutionem alvi deglutivit aliquot bolos ex Electuario lenitivo de mann. 3j. formatos & sufficiente quantitate sacchari conspersos, à quibus quater deiecit. Die xx. & membra cerebri erasæ, & interstitio laminarum crani cato increvit rubra. Die xiv. benè habuit, at, pro majore capitis roboratione, cataplasmat superius descripto vinum rubrum, & de sursum bustitici parum addidi. Die xxx. facta est magna desquamatio crani, & vulnere carne solida repleto cætarum divinum appositum cicatricem comparandam. Die x. Junii vulnus cicatrice fuit obtectum, & xi. Patiens in publicum prodire cepit.

Die xx. postinquinatari restitutus munus suum militare cum laude iterum obit.

OBSERVATIO SEXTA.

Vulnus capitis aliud cum introcessione cranii permagna.

ANno M, DC, XXXVI. Die XVIII. Novembris, Hora IX. ante Meridiem, *Rusticus quidam Idelhusanus*, temperamenti calidi & humidī, circa trigésimum secundum ætatis annum, à quodam fabro ferrario, nescio ob quas lites de hincbus agro-
num habitas, coram iudice & arbitro marra inversa in dextram syncipitis partem ad e-
percutus fuit, ut non tantum retro in terram cadere, & sanguinem ex naribus stillaret,
verum etiam ibi instat mortui sine sensu & motu jaceret. Hora X. adhuc antemeridianā
vulnerati conjux vocavit Ulmæ Chirurgum quendam, qui cum juvenis adhuc esset,
& in Chirurgia nondum satis exercitatus, monstratum capitis vulnus (quod ob causē
violentiam statim sui dilatationem requisivisset) tanquam simplex solo pulvere Galeni
adstringente, & albuminibus ovorum agitato obligavit. Die XIX. Novembris, horā
quartā post meridiem lecticā delatus est Ulmam, & circa septimam vocatus inveni
ipsum insigni capitis dolore, febre, animi deliquio & oculi dextri tumore affectum.
Quare ipsi aquam præscripti corroborantem:

℞. *Aqu. ceras. nigr. ℥ij.*
Acetuf.
Borrag. a. ℥is.
Spir. ceph. Anhalt. ℔j.
Marg. ppt.
Corall. rubr. ppt. a. ℔j.
Lapid. chryf. ppt. ℔ss.
Man. chryf. f. ℔B. M.

De qua sæpius cochlear unum & alterum assumit. Ob sitim & nauseam vesperi usus est
dimidia parte hujus Julepi refrigerantis.

℞. *Syr. de succ. violar. ℥ij.*
Tinltur. ros. c. Julep.
Vin. granator. a. ℥iij.
Aqu. enduv. ℥ij.
M. pro duab. dosib.

Die XX. Novembris, horā X. ante meridiem æger conquestus est de maximo capitis do-
lore: ego verò, solutā fasciā, detecto & inspecto vulnere, globolā specilli parte vulneris
latitudinem & profunditatem diligentissimè exploravi, & cranium valdè depressum
deprehendi. Quapropter eadem hora vulnus spata Celsi (Tab II. Fig. I.) in formam
crucis dilatavi, & membrānā unguibus à cranio diductā, ad sistendum sanguinis flu-
xum & vulnus apertum conservandum apposui stupam cannabinā, subactō ovi can-
dido inasectam, & pulvere Galeni stegnotico conspersam: ad prohibendam inflam-
mationem totum caput & collum oleo rosato calidè inunxi, spleniumque quadrupli-

catum in vino rubro & calefacto expressum, & partibus vulneri vicinis applicitum fasci-
a (Tab. XXVII. Fig. X.) superligavi. Vesperi Patiens bibit alteram Julepi refrigeran-
tis partem, usque in cena pro potu aqua hordei, & pro cibo panetella. Die XXI. horā
iterum decimā ante meridiem, sanguine suppresso, fasciam solvi, & remotis removen-
dis vulnus inspexi, & inveni non tantum in ossē syncipitis depressionem (quæ latitudi-
nem unius pollicis transversā à sutura coronali, duorum verò transversorum à sagitali
distabat) verum etiam duarum rimarum vi consensuosis subortam dispersionem, qua-
rum anterior à depressione modò dicta per suturam coronalem ad dextrum oculum,
posterior verò ad sinistram aurem protendit. Rebus ita confusis, ossi pulverem radi-
cum Aristolochiæ rotundæ & Iridis Florentinæ cum filamentis aridis adhibui, vulneri
unguentum digerens apposui, ac desuper Ceratum Diapalma, & propter insignem
oculi dextri tumorem sequens cataplasma applicui.

℞. *Farin. Horæ.*
Fabar. a. ℥ij.
Mic. pan. domest. ℥iij.
Puls. ros. rubr.
Bethonic. a. ℥vj.
Ol. rosat. ℥iij.
Oxymel. simpl. q. i. M.

Æger eodem mane, duabus scilicet horis ante prandium, assumsit bolos aliquot leniti-
vos, ex ℥j. electuarii lenitivi, & f. q. sacchari albiissimi formatos. Die XXII. ob majorem
capitis inflammationem, dolorem, virginem & tumorem dextri oculi coactus fuit
cranium depressum prope suturam coronalem & sagitalem modiolis trepani perfora-
re. Perforato cranio & foraminis asperitatibus per instrumentum lenticularum dera-
sis, os depressum veldè submissio reduci, duxit matriculam ferici oleo rosato imbuta
filoque annexam imposui, ossi pulverem cephalicum inspersi, filamentaque arida
adhibui, reliquo vulneri filamenta digestivo obita applicui, hisque omnibus Ceratum
Diapalma & Cataplasma superligavi, non neglectis colli & partium vulneri vicinarum
inunctionibus factis ex oleo rosato calido. Vesperi æger melius habuit, quam tem-
pore matutino ante cranii perforationem & iterum unus est suo Julepo refrigerante.
Die XXV. horā decimā ante meridiem Patienti (qui multo melius habuit, quam diebus
præteritis) revulsions & refrigerationis gratia incisā fuit vena mediana dextri brachii,
& emissus sanguis ad ℥iij. Die XXV. lenito dolore, æger, ob consipationem alvini in vul-
neribus capitis valdè noxiā, exhaust potionem sequentem, quæ omnis ferè caloris
expers est:

℞. *Elect. lenis. Flor. ℥j.*
Syr. ros. sol. f. ℥ij.
Aqu. ceras. nigr. q. i.
M. q. E. Potio.

Vulnus detectum & oculus dexter mihi optimè placuit. *Æger* ad vesperam resumpsit dosin iulepsui refrigerantis. Die *xxvi*. Patiens dixit se per totam noctem quietissimè dormivisse, nullumque aut capitis, aut oculi dextri dolorem percepisse. Die *xxvii*. iterum placidè dormivit, & plane nullam circa vulnus molestiam sensit. Religato vulnere, ex dura cerebri membrana guttulæ aliquot serosæ materiæ effluxerunt. Ad maiorem igitur membranae crassæ excitationem, ipsi linimentum ex Syropo de rosifolicis, terebinthina & spiritui vini paratum, & lintolo serico indutum apposui. Ad majus etiam capitis robur, cataplasmati vinum rubrum & austerum, loco oxymellis simplicis immixui. Die *xxviii*. licet æger tam bene haberet, quam die præterito, ego tamen crassam cerebri membranæ ex contusione superficialiter denigratam conspexi. Die *xxix*. ob alvi consipationem Patiens assumpsit iterum potiusculam suam laxativam, à qua tres habuit sedes. Membrana verò à liminenti modo propositi usu ad suppurationem tetendit, acque post deteriorationem maculæ illius nigre gossypio tentatam, & aliqualem sanguinis profusionem rubra apparuit. Die *xxx*. æger iterum benè habuit, sed circa frontem & musculum temporalem conquiescit est de dolore quodam pulsatorio. Die *xi*. Decembris dolor iste sponte cessavit, ægerq; dixit se ratione virium absque baculo ambulare posse. Pus duræ matris, quod eo die per foramen modiolis factum effluxit, fuit album & bene coctum. Loco linimenti & digestivi, membranae crassæ & labii plage adhibui unguentum de betonica cerato citrino permixtum. Die *xi*. & *iv*. æger bene habuit & ego separatam duræ matris particulam vossellæ dentibus extraxi, eademque remedia duræ matri & vulnere, quæ die præterito, imposui. Die *v*. duramater carne rubra unguie fuit obiecta, quod optimum signum est Cello, qui l. 8. scribit: *ubi bene res cedit, incipit ab ipsa membrana caro increscere*. Die *vi*. & *ix*. ad maiorem duræ matris excitationem, ipsi apposui ceratum divinum. Die *vii*. & *ix*. & *x*. æger bene habuit. Die *xi*. nihil dormivi, Die *xii*. conquestus est de dolore capitis, & die *xiii*. parum dormivit. Die *xvi*. specillo nonnulli incurvato inter primam & secundam live internam & externam cranii Tabulam perveni, & ossis particulam, quæ citra dubium doloris & vigiliæ causa fuit, instrumeto lenticulari separavi, & separatam vossellæ beneficio exemi. Die *xvii*. aliud osciculum, quod nativum circa frontem separavi, *ex vossellâ* extraxi. Die *xix* & *xxi*. & *xxii*. æger bene habuit, sed *xxiii*. conquestus est de dolore capitis gravativo, propter quem assumpsit supra descriptam potionem laxativam, à qua quinq; desiecit. Post prandium aquam fugidam copiosè bibit, & propterea de ventriculi dolore conquiescit. Die *xxv*. seu Nativitatis Christi, æger carnibus multis vescabatur, unde novus ad plagam humorum affluxus oriebarur, calor rotius febrilis sentiebat. & caro in vulnere nigra apparebat. Quapropter ipsi carnium eius fuit prohibitum, & sola panatella ad prandium & cenam fuit concessa. Purgato leniter corpore, & observata vidus tenuis ratione, excrescentiam carnis nigram alumine istsu consumsi, & spatio quinquè dierum æger melius habuit. Mense Januarii vulnus cerato divino ad cicatricem duxi, & dictis remediis ægum prorsus sanatum restitui.

OBSERVATIO SEPTIMA.

Contusio capitis, ob intermissum trepani usum, centesimo die mortem inferens.

R *Ussini*, vir robustissimus, nunquam per dies vitæ infirmus, quadragenarius, ab aliis pugnis exceptus, & valide in nudo capite percussus fuit, crebraque ex vehementes ictus sustinuit: factum hoc est die *xi*. Novembris, Anno M.D.C.XXX. *Æger* non magni æstimavit hoc, & per aliquot dies subsquentes consueta munia obivit, quamvis dolores non parvos ex percussione senseret. *xvii*. ejusdem mensis die magis infirmari, majoreque dolores perirentire cepit. Maxillæ inferioris motus difficilis accessit, ita ut vix os aperire, cibofque ingerere, tandem etiam os claudere, sine subsidio manus, maxillam comprimentis, non amplius poterit. Barbitonsor Villanus tunc vocatus capitis plagas, nescio quibus remediis, curare cepit. Cum autem omnia ingravescerent, Chirurgus quidam exercitatus, post quadratum, nempe vigesimo secundo ejusdem mensis, ex vicino oppido accessit, qui caput subrumidum ab ecchymosi reperit. Is variis externis adhibitis discutientibus tumores repulit quidem, at dolores non submovit, qui totum caput & nucham etiam indies magis occupare coeperunt, & ita invaluerunt, ut nec caput movere, nec oculos attollere possent; accesserunt vertigines, pervigilie, levia deliria, membrorum debilitates, ita ut pedibus vix stare, minus ambulare, interdum etiam brachia sustollere non poterit. Medicus tandem vocatus septimo die mensis Decembris adfuit, qui ex lecto adductum & scanno insidentem ipsum conspexit, torvum vultum exhibentem, ita ut non parum terretur, & vel convulsiones, vel alia graviora ac periculosa accidentia jam jam imminenda metueret. In habita signorum & symptomatum exploratione caput etiam, ut, qua parte magis doleat, scire posset, nanibus contrahendo perquisivit, & in posteriore ac supremâ parte mollitiem quandam digitis cedentem, & ad cujus compressionem cavitas conspicua in cute manifestaret, deprehendit, adeoque sanguinis sub cute musculosa jam coacti & putrescentis effusionem, & congelationem animadvertit, quem per cutis incisionem, ne cranii os ab eo corruptum, vel pericranium inflammaretur, vel supra enumerata accidentia intendantur, & tandem necem adferant, evacuandum judicavit. Factum hoc à Chirurgo præsentem, & crucis in modum cutis novacula aperta fuit, & incisio facta usque ad pericranium: & effluxit sanguis nigricans, concretus & serosus. Ab aperture hac symptomata illa utcumque mitigata sunt, & capitis dolores magna ex parte remiserunt. De hac reali, præsertim it qui dum ægro intulerunt, male judicare coeperunt, ac si ista incisionem non necessaria, sed frustranea, majorq; noxa capiti illata fuisset. Inde motus præfens Medicus, qui ex symptomatum pravitate non parvum periculum imminere censuit, & insuper in istam suspensionem venit, ac cranium rimulam ex ictibus contraxerit (effluxit enim nunc ipsi certum esse poterat, an arma vel suffites præter pugnos adhibita fuissent) vel sanguis sub cute collectus putrescens cranium inficere coeperit, vel oborta inflammatio

matione in externa parte, sutura sagittali vicina, portio saniosi humoris per suturam in-
tus decesserit, vel venule quedam, quæ in cerebrum vel ejus membranas contingunt,
disruptæ sint, à quibus sanguis effluens, inque saniem convulsus symptomata illa exci-
tati, proptereaque, ut eam pericranium à cranio revelleretur, imò etiam crani per-
foratio, si Symptomata non recessissent, institueretur, fuisse, alium etiam Medicum
in Chirurgicis Operationibus exercitissimum adesse voluit, qui vocatus, cum omnes
circumstantias probe examinasset, cum illo planè consensit, & ut pro abundantiori
cautela pericranium solveretur, consultit, alioquin certam secuturam nunquam pro-
mitti posse, quod ratiombus & exemplis confirmavit, sed in hanc rem Medicus retinus
& Chirurgus, qui ab adversa parte huc solutissimi erant, consentire noluerunt: eo quod
graviora symptomata nulla amplius defecissent, nec signa læsi crani ulla apparerent, hinc
ab omni periculo immunem esse pronuntiavit, quapropter ut vulnus, quod per ali-
quot dies adhuc apertum servari possit iterum consolidetur, suaserunt: reliqui ne vide-
rentur non necessarias afflictiones superaddere velle, consenserunt. Factum ergo ut
vulnus consolidatum. Ab hoc autem tempore denuò affligi cœpit ingentibus dolori-
bus totius capitis, maxime ejus partis intus, qua incisio facta fuit, de quibus etiamnum
conqueritur per dies noctesque, accedunt iterum vertigines & magnæ membrorum
debilitates, noctes totas insomnes ducit, cibos fastidit, horrores & frigus partium infe-
riorum, superiorum autem æstus continuus sustinet. Die v. Februarii defluxionem gra-
vem scilicet per sinistram capitis partem, ac si aqua calida perfunderetur, humoribus per
fauces de labentibus, & in peccus irrudentibus, ubi insignem gravitatem, qua se suffoca-
tum ita putabat, induxerunt, sed post paucas horas iterum discissi sunt. Medicus præ-
dictus denuò vulnus aperit dum & dilatandum existimavit: alter autem in id consentire
noluit, sed omni periculo vacare pronuntiavit. Infirmiti autem quotidie sit ager, cor-
poraque suo indies consumitur & moritur. Duplex hinc oritur questio. I. An apertio
vel incisio cutis in capite à præsentè Chirurgo instituta necessaria fuerit? II. An percus-
siones in capite faciat periculum & ipsam necem afferre poterint? Ad primam ques-
tionem respondetur, quod non solum à Chirurgo tentata cutis in capite incisa, ve-
rum etiam postposita ipsius pericranii diffectio, & cranii per modiolos perforatio sum-
mè fuisse necessaria ob symptomata urgentium præsentiam, quæ aliquam sub cra-
nio noxam indicarent. Ad secundam, quod contusiones capitis, cum v. sine cura cra-
nii nunquam spernende, etiam post centesimo lationi diem ipsam mortem inferre
possint, præsertim verò nec, quando cranium fractum ad expurgandam illam mate-
riam, quæ paulatim per rimam ad cerebrum vel membranam ejus crassiam descendit,
modiolos non aperit. Hunc casum ipseque annexas questionibus mihi perosulit Clari-
ssimus Dominus D. Jacobus Eggoldus, *Physicus Memmingensis*. Responsum em
meam confirmatum quatuor sequentes Observationes, quarum duas
prioris, ut communicas, hic inferere visum fuit.

☞(o)☞

OB.

OBSERVATIO OCTAVA.

Contusio capitis nona septimana ex improvviso necem inducens.

ANNO M.DC.XXXVI. Mensis Decembris, ex Clarissimi Domini mei collegæ,
Johannis Georgij Gockels, Philosophiæ & Medicinæ Doctoris, ac R. publicæ Ul-
menis Physici ordinarii, fidelissimâ relatione accepi, fidei certissimi nostri Teutonici bel-
li occasione (in quo utrinque fortissimi sanguinis humina effusa piorum promeritis la-
chrymis sanam dederunt) Cæsarianum quendam militem, Austriacum, in excursio-
nis illis & imaginaria quadam pugna, in qua ad gladiolos usque ventum erat, à Suecico
quodam equite, cestra, duobus repetitis ictibus, in capitis occipite ita multatam fuisse,
ut expugnatus, humique prostratus, captivus in adversariorum sinu manus per-
veniret, & receptui dato signo, cum aliis commilitonibus semimortuus in xenodo-
chium Ulmense delatus fuerit.

Hos ergo omnes Medicis, Amplissimi Senatus nostri in ægros benignitate constitu-
tis (ex quorum numero D. D. Gockels alter aderat) & Chirurgo suo traditos, ali-
mentis necessariis introitus, internis & externis medicamentis ex arte ita tractatos fuisse,
ut plures illorum ad suos in columas falvique pervenerint, hunc nostrum attamen
(sed sine craento vulnere, absque ulla cranii aut fistula, aut evidenti quadam depres-
sione) percussum, elapsus cicatrix non vix septimanis, cum & expedire loqui & ingredi
valeret, nullosque amplius ex contusione dolores sentiret, & recte animi gratia se-
piscule obambulando, genio suo indulgeret, de abim, vel tandem etiam in patriam con-
gitare cœpisse, verum dum proxima quavis data occasione certo sibi navigio disces-
sum decreverit, non ita salvus, ut quidem omnibus videbatur, somnum atque quietem
capiens, subito in ipso sopore extindum & mortuum esse.

Ne ergo omnino desperati hujus ex vita discessus causa lateret, præfatum Dominum
meum collegam à Nobilissimis xenodochii Ulmani Præfatis petivisse, ut apertâ per
Chirurgum calvariâ, ponderatis matribus, & inspectâ ipsâ cerebri substantiâ, liberam
ipsi indulgentiam & potestatem concederent, in fundamenta ulceris inquirere & totam
qualitatem ab ovo, ut dicunt, repetere: Dominis Præfatis libentissimè annuente-
bus, se cruciformi cutis incisione, pericranium ab offe separatione, & ipsius cranii, juxta
usitatum modum, terra in orbem facta dissectione, partiumque omnium diligentissimâ
inspectione & consideratione ne mihi in cranio rimulam, nec ullum etiam levissi-
mæ depressionis vestigium animadvertere potuisse, verum in percussæ partis subjactâ
cerebri substantia, non secus ac in purtidis pomis ulvenire solet, ad digitum crassitatem,
enormem & ad ventriculos ferè anteriores penetrantem putredinem, & aliqualem pie
matis corruptionem invenisse, reliqua autem cum omniò illâ apparuisse.

Communicatis super hunc casum opinionibus, de externa causâ & violenta percus-
sione dubitare nullo modo potuimus, cum illa & morbum & necem militi huic intule-
rit: hoc nobis scrupulum iniecit, & admirationi jussit fuisse. I. Quod lædens illa vis
non proximam potius, sed interiores magis partes percussit & lædit, quamvis ex-
terna.

Pars II.

CC

rien.

nencia plura talia observant exempla. II. Quomodo in cerebro temperati illi & pellucidi animales spiritus tam graviter turbati possint, ut & ipsi in momento quasi, cerebri considerationem admittant, partibus exterioribus salvis. Et illi quare putredo illa insignis in ipso cerebro suborta & pie matri communicata nullos unquam partium interiorum dolores, nullamque vel exteriorum, vel interiorum sensum depravationem inducit, sed ex improviso omnem sentiendi facultatem cum ipsa vita abstulerit. *Hæc igitur Observatione Chirurgi nescit, ut nullas capitis percussiones, etiamsi parvi cerebrum continentes illæsus invenirentur, sensus inducent nec percussus unquam indubiatam salutem promittant, nulloque iis in danti præfortium erroris concedant, sed eos potius arte cauti & prudente diffidentia ita trahant, quo sacra nosse artis vera lumina existant.*

OBSERVATIO NONA.

Introcesso cranii & punctura duræ matris, quæ ob denegatum instrumentorum apparatus interimit ægrum.

PRæfatus modò Dn. D. Gockelius mihi narravit. Dum Anno M. DC. XXXIII. Februarii ad Physicatum Biberacensem vocaretur, & ob bellicos ibidem tumultus spem inter & metum versaretur, quod paganus quidam ab invadente hoste, ob spem prædæ, in privatis suis adibus interceptus, & enis manubrio, sed sine cruento vulnere, ad verticem ita percussus fuisset, ut calvarie os, ad instar foveæ, insigniter depressum duram cum pia matrem vellicaret, atque febrem cum mentis abalienatione induxerit. Medicus iste salarius ad ægrum vocatus, dato Pharmacolagativo, adhibita venesectione in brachio, & præscriptis alterantibus, febrem cum symptomatibus emollicentavit, ac insuper omnem lapidem movit, quo communibus & præsentibus instrumentis depressionem elevaret, at tolleretque & ad statum naturalem reduceret, at omnia frustra. Nam ob trepani defectum, quod aliunde propter viarum infestitatem tam cito asserti non possit, innocentissimus ille vir altero mane vitam cum morte commutavit, adeo ut defectus necessitatum, supraque depictorum & descriptorum instrumentorum, & debite manualis operationis denegata administratio salutis spem huic ademerit. *Hic notandum si prima lesione de cutis in cruce scissæ incisæ (Tabul. XXXI. Fig. IX.) &, conspiciente sanguine, eodem adhuc die cranium modicis perforatum (Tabul. XXXII. Fig. VI.) ut ossiculis membranas cerebri deprimens erigi, & eandem prægens aximi posuisset, æger forsan mortuus non esset.*



OB.

OBSERVATIO DECIMA.

Vertigo cujusdam oculicæ ex abscessu cerebri proveniens.

ANNO M. DC. XXXIV. Die xxv. Decembris, cum essem in confratna Chirurgi Nicolai Hentzen mentionem fecit liarium oculicam, quam una laboravit vertigine, Germani Wirbling appellata. Hoc malum, dixit pecoris Magister, pulchrioribus scilicet oculicis esse commune, ipsasque, toto cerebro in aquam converso, tandem subitanea morte perire. Chirurgus igitur prædictus oculicam vertigine & longa circumgyratione debilitatam mactari iussit, mactatæque caput in ædes meas misit, ut illud aperirem, & in veram huius symptomatis causam diligenter inquirerem. Unde de tectis meninges cerebri substantiam, ejusque anteriores ventriculos perstruans, ne guttulam aquæ reperi. Hinc tertium & quantum cerebri ventriculum inspexi, in quibus pariter nullum aquæ vestigium invenire licuit, sed tertius concretò sanguine repletus comparuit. Postea olfactus organa manubrio scalpelli anatomici ossæ elevavi, & in sinistro latere inter cerebrum nempe & piam ejus matrem invenire abscessum, instar vesicæ piscinæ, aqua limpidißima repletum, propeque oculum sinistram substantiam cerebri subnigræ. Ego miratus fui, cum in hoc malo ipsissimum cerebrum afficeretur, cui oculica non potius convulsionibus antea paralyt. quam vertigine laboraret.

Anno M. DC. XLV. Die xxv. Januarii una ex meis oculicis simili vertigine interiiit. Quare caput ejus scui, & ablatò cramo, substantiam cerebri cum omnibus suis integumentis examinavi, statimque in sinistro, occipitis quasi, latere sub dura matre folliculum, instar piscinæ vesicæ, crassum, aquasque & vermiculis, quales in cæcis generantur, repletum, incipiebat enim ad fundum putrescere. Hæc autem tumor tumicatus magnitudine ovem gallinæ superans in cerebri substantiam ita se insinuavit, ut tertium ejus ventriculum nonnihil compimeret. Hæc oculica, opitione teste, tota sui interioris die in dextram sese partem circumgyavit.

OBSERVATIO UNDECIMA.

Contusio capitis curata, cui succcessit vertigo & apoplexia.

QUOD accidit superioribus oculicis, quarum caput aperiri, illud etiam hominibus evenire potest. Observavi namque cum Barbitonlore Joanne Durræus & Chirurgo, Georgio Dießlin similem affectum in Maria Schnerghammia, Michaelis filia, quæ post contusionem fyncipitis à me curatam per integrum annum de sola vertigine gravissimas querelas habuit, remediisque frustra utisapatis, ad cenam aliquando sedens apoplexiâ fortissimâ subito obit. Hujus patientis à me petierunt, ut cranium aperirem, ad removendam, vel confirmandam illam veneni suspicionem, quam ex certo quodam facto conceperant. Aperit igitur calvariâ, inspectoque

CC 2

cere

cerebro, in sinistro latere tumorem quoad folliculum & materiam contentam superiorem duorum postremo non absumem, qui magnitudinem ovi gallini medio cruris adæquans, tertium cerebri ventriculum ex parte compressit. Quærentibus, quamnam huius tumoris tuberculi causa existeret, respondi, nec forsan adeo malè, quod cerebrum ea parte vehementer percussum debilitatem quandam contraxerit, propter quam affluens alimentum non in cerebri, sed modo descripti tumoris substantiam fuit conversum. Ex his iterum satis patet, nullas capitis percussiones esse contemnendas, sed omnes magni faciem dæ, quoniam nullus tam perspicuus ingens prædixit est, quin illud aliquando partium internarum ad inferiorem dispositionem effugiat.

OBSERVATIO DUODECIMA.

Vulnus capitis cum depressione & fissura cranii, ac læsione membrarum cerebri.

ANNO M. DC. XXXV. MICHAEL SCHNEIDER miles Ulmenfis, & prædictus Elchingensis à milite Cæsariano in vertice & occipite acinate vulneratus fuit. Vulnus occipitis erat simplex, vertici verò infictum comitabatur non solum depressio & fissura cranii, verum etiam læsio membranae cerebri crassæ & falcis, quæ ramus arteriæ carotidis & venæ jugularis admittit. Hæc duo vulnera Barbisonfor quidam satis imperitus more suo simpliciter tractavit, & per primam intentionem curavit. Quid sit, miserentibus abhinc Patiens atrocissimos sustinuit dolores, quos secuta est primò phrenitis, secundò convulsiones totius, & tandem apoplexia. His ita se habentibus, sexta post læsionis horam septimanâ, respectivo tempore, ab ægri conjuge adhuc vivente in consilium vocatus ægrum apoplexiâ correptum inveni, cuius causa fuit obstru-ctio nervorum dependens à copioso pitæ, quod per vulnus expurgari debuisset. Imò tanta erat puris nigri & fetidi copiositas, ut per vulnus excurrere quæsierit, & illum inveniens apoplexiæ solvere, & mihi certissimum omnis fissuram læsionemque partium internarum significavit. Locum verticis intempestivè consolidatum digito tangens inveni maximam fovam, quæ depressionem cranii evidentissimè significat. Facto prognostico ægrum in maximo versari periculo, chyterem laxativum injeci, eoque rejecto venam cephalicam aperiri curavi. Secundo die verticis cutem & pericranium in formam crucis scalpello (*Tabul. II. Fig. I.*) incidit, pericranium digitis ab ossè vehementer depresso & multoties fasso diduxi, vultusque filamentis medicamentis ste-gnotico imbutis dilatavi, ut in peragendis operationibus inter, cranium in depressionis circumscriptione quæ quies trepano aquapendens perforavi, & per unumquodque foramen linteculum sericum & oleo rosaceo imbutum ad duram matrem demisi, ossi pul-tyerem cephalicum inspersi, vulnerisque labia digestivo, cerato Diapalmæ, linteo triph-tyerino austerio caldo expresso & falcia commoda obtexi. Die quinto, inane, omnium foraminum intersititia fenestrâ meâ versatili (*Tab. XXV. III. Fig. I. III.*) interduci, cranium depressum

depressum (sed dicta ratione per scerrulam meam ab integro & sano liberatum, cuius interior lamina ad diploëdem usque corrupta fuit) vossellâ dentibus eximè, eminentiasque crani acutas, ne internas partes pungent, submisso prius membrana custode (*Tab. XXIX. Fig. VII.*) forcipibus commodis (*Tabul. XXIX. Fig. IV. V. VI. & VIII.*) abrupi. Hoc facto, cerebrum instrumento decussorio (*Tab. XXV. III. Fig. I.*) modicè depresso, & materia purulenta per datam viam in maxima copia effluxit. Meningi deinde crassæ (cuius falx transversum incisa continuo sublebat languinem) & tenui linteculo magno foramini respondens & unguento, quod Hieronymus Fabricius ab Aquapend. l. 2. de vulneribus c. 22. describit, imbutum appolita, ossi pulveneri & filamenta lica, labii digestivum, & desuper ceratum Diapalmæ. cataplasma Hippocraticæ, & falciam Galeni Cancer dictam Vesperi Patiens melius habuit, & materia purulenta per nares & palatum expurgari desit. Die sexto detectam membranam e jusque falcem iterum insperxi, & deprehendi sanguinis profusum, quod ob vasis profundioris situm com-pressi non potuit: vasa namque incisa in mediâ ad fistulam adductum & consolidatum contactum & aliqualem compressionem requirunt: quorum utrumque hic non fuit concessum, ob novum hæmorrhagiæ & apoplexiæ metum. Quapropter ægri consan-guineis & conjugi indicavi, ipsum circa vite periculum integrè sanari non posse, quia vulnere verticis ad cicatricem ducto, sanguis, quem falx incisa stillat, iterum in pus mutatur, & exitum per superiora non inveniens prædicta symptomata excitare, & ipsam mortem inferre potest. Præmissâ hac prædictione, membranam cerebri duram, cranium & labia vulneris more solito tractavi, & vulnus tandem instat fonticuli, in foramen coronalis & sagittalis concursu missi, apertum denique, per quod materia, quam falx læsa suppedabat, sensum quoque & paulatim exivit, & inde Patiens suo iterum finitus est officio militari per dimidium anni spatium. Hic vino optimè inebriatus ulcusculum verticis neglexit, quod spatio viginti quatuor horarum consolidatum ne guttulum amplius materię dedit. Symptomatibus longè antea prævisi, non statim occurrentibus, æger cum sua conjuge de salute tutissima planè non dubitavit, donec post trime-stre iisdem symptomatibus correptus subito obierit. Post obitum ægri, si cranium fenestrâ aperivissem, (sed mihi concessum non fuit) circa dubium consolidatum ne guttulum amplius materię dedit. Ex hac historia luculenter patet, perforationem cranii non primis saltem diebus, verum etiam non raro longè post læsionem tempus summo cum fructu insituri posse. Constat etiam ex sequente symptomata prava quandoque comparere statim, quan-doque post centesimum diem, quæ, si cranium à principio, velut supra (*Tabul. XXIX. Paragrapho V.*) monui, fuisset apertum, nunquam omni procul dubio ægros cor-ruptissent.

OBSERVATIO DECIMA TERTIA.

Vulnus capitis vigesima nona septimana pertrepanum curatum.

ANNO M. DC. XXXIX. Mense Septembris, Mediolani, agnatus Domini Nicolai Zischlers / Magistri equitum, in synipite accepit vulnus, quod Chirurgus loci

ob symptomatum absentiam, intra quatuordecim dies, per primam intentionem curavit. Anno M. DC. XXX. Mense Mario curatus venit Ulmam, de summo rotius capitis dolore, vertigine, oculorum caligine & paralyti dextri brachii conquerens. Huic ego in adibus Nicolai *Huttin*, ob magnam fistule cranii suspicionem, post vigesimam à læsione septimanam, syncopeis cum & pericranium (calpello in triangulum incidi, vulnusque separato ab ossæ peneo, impositis filamentis & genio imbutis sufficiens dilatavi. Die xii. Martii, subsistente sanguinis fluxu, cranium fistulam repeti, & illud ad latus rimæ angustissime bis trepano perforavi, & utrumque foraminis interstitium serrula mea versatili excidi. Evacuata materia, quæ paulatim per rimam cranii supra duram cerebri matrem descendit, dicta symptomata cessarunt, & æger mensis spatio unius, sub mea cura, pristinae sanitati felicissime fuit restitutus.

OBSERVATIO DECIMA QVARTA.

Rima & depressio laminæ cranii internæ, exterioræ salva.

ANNO M. DC. XXVI. Mense Julio, Nobilissimus in christe Reipublicæ Ulmenfis *Duumviris* scripto retuli, quod *BARTHOLOMÆUS Schiffer* militem Cæsarianum, à rusticis Altenhattenensibus in capite læsum vilitare volens, jam mortuum invenit, & presentibus multis in causam mortis, quam vigesimo læsionis die appetit, diligentissime inquisitionem, cuius solitaria fuit vulnus in occipitis, circa futuram lambdiformem, dextra parte, cum rima & depressio solius laminæ cranii internæ, quæ cerebrum continuo compressit, à Barbitonforibus Geisingensibus simpliciter curatum. Cum autem, in hac cranii noxa, purulenta materia (quæ per rimam laminæ internæ occultam, exterior enim erat salva & integra, ad cerebrum delapsa est) absque chirurgi neglectu auxilio non potuerit expurgari, multo minus interior cranii laminæ, cerebrum continuo deprimens, absque idoneis instrumentis elevari, utriusque accessus sub calvaria, qui, introductus prius febre & phrenitide, rupto dextrum cerebri ventriculum replevit, & subitaneis convulsionibus necem intrulci, cuius vita, in principio læsionis, debita cranii perforatione vero Patavina, citra ulla læsionis pericula (quæ dux operationes in Italia, præsertim vero Patavina, citra ulla læsionis periculum fere cotidie instituntur) procul omni dubio conservari potuisset. Et quia in territorio Ulmano non hic solus, sed antea plures ob neglectum vel potius incuriam in cranio operandi modum miserè interierunt, Inclytus Reipublicæ Pataviæ Senatus merito decrevit, ut data occasione barbitonforibus chirurgum exerceentes in demortuorum capitibus quantum, possibile informarentur quomodo scilicet læsionibus cranii tam periculosum gerere debeant, ne patientes vulnera in capite, ob denegatam vel solius manus præsidium, vitam cum morte commutare cogantur.

OB.

OBSERVATIO DECIMA QVINTA.

Vulnus capitis, post apertionem cranii, ex potu vini interdito, lethale.

ANNO M. DC. XXIV. Die xix. May *Hennicus Flebich* tunc iuvenis, à victoriæ obitu vulneratus fuit in capite circa laturam coronalem, & musculum temporalem, quem pumis diebus traiecit Nicolaus *Heute*, qui me tertio die ad ægrum vocavit, è cuius vulnere statim frustulum ossis, à cranio undique separatam, vellella extraxi. Die quarto propter magnam vulnus inflammationem idonea medicamenta adhibui, usque in diem læsionis nonum, quo Patiens de punctio & gravativo capitis dolore conqueri cepit. Hic dolor mihi certissimum signum fuit, quod materia purulenta sub cranio contineretur, & membranae cerebri ab ossæ quodam acuto pungerentur. Die decimo ægri parentes in consilium quoque vocarunt Clarissimum & Excellentissimum Dominum Gregorium Horstium, qui mecum consultavit, ut modiolis secundum artem aperiretur, quæ materia, quæ sub cranio descendit, exteri habeat, & ossiculum pungens extrahi queat. Die primo Junii cranium, in præsentia præfati Dom. Horstii perforavi trepano & statim membranam cerebri inflammatam observavi. Tertia post tripanationem die, ob insignem duræ matris inflammationem purulenta materia sufficiens expurgari non potuit. Quapropter cum consensu & in præsentia D. D. Gregorii Horstii & Johannis Reguli Villinger, in cranio jam perforato modiolis alutis foramen paravi, amborumque deinde foraminum interstitium serrula mea versatili excidi. Post secundam perforationem, ossiculum ab interna cranii lamina separatam, quod cerebrum membranas affiduo pungit, vellella dentibus extraxi, quo extracto, dolor ille punitivus omnino cessavit, donec, à largissimo vini prohibito potu, abcessus in ipsa cerebri substantia generis febrem symptomatam, delirium, & convulsiones totius corporis excitavit, & ipse æger interitus sui (nam die vigesimo Junii vitam cum morte commutavit) causa extiterit.

OBSERVATIO DECIMA SEXTA.

Contusio capitis, tribus mensibus, instante novilunio, convulsiones inferens.

MARCUS *Wösch* Ulmenfis, Danielis filius Anno M. DC. XXXIX. Die xv. Novembris delapsus est in terram, & statim parentibus ecchymosum, in dextera syncopeis parte, prope futuram coronalem & sagittalem, iniecit, cui successit primo dolor, deinde convulsiones totius. Vocatus remedia exhibui interna, à quibus convulsiones cessarunt, & tumorem admodum agnitum recens tactu pelle fere resolvi. Nihilominus tamen circa novilunium prædicto conquevisit est de capitis dolore, quem sequebantur prædictæ convulsiones. Post duos menses tumor

gigni-

OBSERVATIO XXI.

Fissura cranii capillaris & penetrans in puero & adulto curata.

ANno M.DC.XLIV. biga quædam deonerata transiit Davidem *Hailbrenner*/ Jacobi Nautæ filium, & sicutur finitum cum detectione ossis & rima cranii Chirurgus *Eschier Vogt*/ itam observatam statim parentibus monstravit, & vulnus supra stegnotico imbuta sufficienter dilatavit, quo forè necessaria cranii derasio tuissimè institui possit. Altero mane à parentibus accessit reperi cranium à pericranio latè denudatum & fissura dubia factum. Hinc rimam scalpri benè instructam statim & eodem mane derasi, & ultra medullam perveniens observavi interiorem cranii tabulam rima tantummodo capillari fissam. Quare, remotis scalpri, vulnus cum ossè deraso medicamentis solitis tractavi, puerumque viginti quatuor dierum spatio felicissimè restitui, qui neglecto scalpri utroque usu, ut crebra testatur experientia, perire potuisset. Rationes propter quas cranium haud perforatum, videantur suprà, post Tabulam XXIX. paragrapho v. de vulnere capitis cum rima ossis capillari & penetrante. Eodem modo restitui *Johann. Georgium Horning*/ qui Anno M.DC.XXXV. Die XXV. II. Decembris in musculo temporum dextro vulnus accepit cum rima cranii penetrante & capillari.

OBSERVATIO XXII.

Contusio occipitis scalpri derasa.

ANno M.DC.XXXVII. Mense Septembris, *Maria Rügen*, à militibus Bavaricis miserrimè tractata, monstravit indocto Barbironi occiput ex contusione tumefactum. Patiens malè curata conquiretur de vehementissimo occipitis dolore, quem excitavit Empyricus, qui tumorem, appositis statim suppurantibus, maturavit, deinde medicamenta resoluentia per quatuordecim dies adhibuit, donec materia purulenta ob integumentorum crustificum exitum non inveniens pericranium (unde vehementis dolor) & cranium corroderet, musculorumque (qui eaput extendunt, & splenii repleti vocantur) interstices ab ossè didiceret. Patiens in Xenodochium Ulmenis recepta petiit manuale auxilium. Quare, prius illis universilibus, & instituta tenuiori vietatione, occiput exteriora, ut mater præclasse pararetur exitus, & scalpello in triangulum, ne musculorum didicorum fibre per transversum læderentur, incidi usque ad os, quod asperum & à materia diutius retenta coriosum reperi. Evacuata igitur materia, vulneris labia benè diducta filamentis medicamento stegnotico & satis noto imbutis replevi, & altero die os occipitis asperum scalpri undique derasi. Operatione peracta, cranium levigato pulvere cephalicum inspersi, vulnerisque labii filamenta d'gelativo oblinita adhibui, donec bidui spatium cranium scalpri derasum carne solida obduceretur. Ossè carnis contactu, vulnus beneficio unguenti de Bethonica incarnatum curato

rato

rato divino cicatrizavi. Post vigesimum à derasione diem cranium aliquot squamula protrudens dolorem capitis renovavit, qui tamen exemptis vossella officulis statim cessavit. Hic obiter monendum, ne Chirurgi tyrones (si contusiones capitis sub integumentis cranii suppurate resoluventibus per tempus tam longum appositis minimè cedunt) medicamentorum resoluventium usum protrahant, sed potius citra moram & periculi merum cranii velamenta debetè incident, ne pus sub crassissima cute longius dimorans pravam qualitatem acquirat, & cum pericranio subiectam calvariam erodat. Vld. post Tabul. XXXI. Paragraph. xiv. de contusione capitis circa lesionem cutis & cranii.

OBSERVATIO XXIII.

Concussio cerebri & tumor brachii suppuratus.

ANno M.DC.XXVII. Mense Novembris, *Johannes Eulen*/ Oppingensis ex agro Ulmenis, rustici ejusdem Nellingæ famulus, temperamenti calidi & humidissimi adibus Marci *Gensels* fuit, in quibus more loci juvenule & ancillæ filium duxerunt, pensumque suum absolverunt. Hic verò noster *Johannes* cum aliqua juvenularum tum temporis in hypocaufto luseret. Huic reliquæ præsentis juvenule seridè imperarunt, ut tales nugæ relinqueret, *senft werde ihm der Baum gestift inorden*, cujus pœnæ Processus talis est: Decident aliquem corpore inverso, ut capite respiciat terram, pedibus verò suspensum subitò in terram iterum remittunt, ut caput concutiat. Hoc perpetravit etiam juvenule in nostro agro, quia non obtemperavit, usque dum sanguis è naribus & auribus profuserit, atque humi prostratus in statum ortu pervenit. Videntes prædictæ juvenule dubium hunc actum, humi prostratum aqua frigida statim asperserunt, quo revocatur illius spiritus. Hic aqua percussus, quasi à morte revocatus, surrexit, de magnæque sinistri brachii & totius capitis dolore conquestus discessit. Secundo die, præsentie hoc capitis ac brachii dolore, æger nihilominus frumentum venclavit. Tercio & quarto pejus habuit, ita ut propter febrem & motus totius convulsivos lecto decumbere coactus fuerit. Sexto morbi die curru petiit Oppingam. Septimo mater accessit Chirurgus. Die x. xi. xii. xiii. & xiv. die æger antedictis convulsionibus vexabatur. Die xv. mater decubentis filii urinam transmisit Clarissimo Domino Doctori, N. *Klebsatelo*, Medico *Geisingensium indefesse*, qui præscripsit pulverem contra calum (ad dissolvendum sanguinem grumulosum) in mixtura syrupi acetositis curi & acetosæ cum aqua pimpinellæ sumendum. Hinc æger mutus & ludus usque ad vigesimum quartum diem laboravit comate: de qua aphonia ita vaticinatus est Hippocrates Sect. 7. aphor. 38. Quibus occasione aliqua cerebrum fuerit vehementer concussum, mutos potius fieri necesse est. Loquendi huic audiendique impotentia supervenit Martia, quæ per triduum duravit, æger loquentes alios iterum audivit, & ipse loquens conquestus est de dolore vehementissimo sinistri brachii circa musculum deltoideum.

DD 3.

Die

Die verò XXI. IX. indyctæ Reipublicæ Ulmenfis decreto contuli me Oppingam, ubi Johannem inveni valde conquentem de magno capitis dolore circa futuram sagittalem & coronalem, firi & febre insigni, ardore & nigredine lingue, totius brachii prædicti paralyfi, & scirrho adematofio, qui circa musculum deltoidem ad suppurationem tendens egrum maxime torfit. Quæ de causâ ægro Ulmam delato revulsionis gratia statim præscripsi Enemata sequens,

R. Decocti. comm. pro Clyst. ʒij.
Mell. ros. sol. ʒijss.
Elect. diacath. ʒj.
Ol. chamom. ʒij. M.

A quo æger quinq̄ies deiecit excrementa biliosa & excrementosa. Bregmati capitis ex contusione tumefacto applicui cataplasma digrens & roborans.

R. Misc. pan. domest. ʒij.
Furur. tritic.
Farin. hordei. a. ʒij.
Pulv. flor. ros. rubr.
Herb. Beton. a. ʒß.
Ol. ros. ʒij.
Vin. rubr. q. s.
Sal comm ʒj. M. ad ignem.

Scirrho brachii adematofio ad suppurationem promovendam apposui cataplasma, quod constabat ex mica panis domesticæ farina seminum lini, pulvere foliorum malvæ & althææ, lacte & oleo chamomillæ: ad sitis levamen æger usus est aqua hordei Magistrali, quæ syrupis sequentibus jucundior fuit reddita,

R. Symp. Acetof. citr.
Acetofa simpl.
Granat. a. ʒij. M.

Mane & vesperti scyphum ferri caprini depurati hausit. Cibus fuit cremor hordei & panatella, quæ confecturæ ex mica panis flaginei, jussulo carnis salitæ, & butyro recentis. Potus ad cibum fuit aqua hordei. Suppurato post aliquot dies tumore brachii, abiceffum, cujus materia tactu facile deprehendi potuit, inter musculum bicipitem & deltoidem scalpello aperui, ex quo magna purulentæ materis quantitas fluxit. Foramini incisio, seu vulneri, ad mitigandum laborum dolorem, curandam ex stuprafactam, ovi, quæ vitello & albumine oblinitam imposui, & desuper diachylon simplex adhibui ad suppurgandas tumoris reliquas. Sequenti die religatum vulnus globosa specilli parte exploravi, & os humeri corruptum inveni. Ideo foramen satis angustum imposita turunda, quæ conficitur ex spōngia compressa, nonnihil dilatavi, & dilatato turundam lineam digestivo,

R. Terreb. lot. in aqu. scord. ʒijss.
Pitell. ovi. j.

Pulv.

Pulv. radic. arsth. rot.
Irid. flor. a. ʒß.

Mell. ros. colat. q. s. M.

Oblinitam imposui. Interea corpus cacochymum aliquoties expurgatum fuit, infuso sacculi sequentis, de quo alternis diebus sumisit ʒijij. duabus horis ante prandium,

R. Radic. polyd. querc. ʒij.

Irid. Flor.

Cichor. a. ʒijss.

Herb. Agrimon.

Beibonic.

Veronic.

Prunell.

Abfynth. a. P. B.

Fol. sen. Alex. f. B. ʒijss.

Rhab. elect. ʒß.

Agaric. rec. troch. ʒij.

Sem. carth. excori. ʒß.

Anis.

Fenicul. a. ʒjss.

Crem. Tart. ʒijss.

Cinnam.

Gingib. a. ʒjss.

Uvarum pass. ʒvj.

Incisa & contrita ad sacculum, qui infundatur in bibijs molla simplicis. Pro majore ossis exiccatione vulnus per siphonem injecti decoctum divinum, & ossi pulverem ex radicibus anistolochar rotundæ & Iridis Florentinæ paratum adhibui. Externis aliquoties brachio spongiam ex aqua calidâ & vino rubro ex ressam superligavi. Die vigesimo æger propter dolorem capitis usus est sequentibus pilulis, à quibus deiecit decies.

R. Mass. pill. aur. ʒij.

Extrakt. pill. coch. ʒj.

Mag. mech. nigr. gr. vij.

C. syr. de Bethon. F.

Pill. parv. ʒ deaur.

Die sexagesimo natura frustulum ossis protulit, quod vossellæ dentibus arripui & extracti, ulcusque postea cicatrice obdixi.

OBSERVATIO XXIV.

Vulnus oculi cum infuso fusi aculeo.

ANNO M.DC. XLIV. Die XXI. Martii consilium meum & operam petiit permattrem suam Rosina Pfisteren / filiola militis Ulmani quatuor annorum, quæ ante aliquot

aliquot dies cecidit in mucronem fusi, qui non solum palpebram superiorem oculi sinistri læsit, verum etiam fractus & ita in orbitam oculi intrusus fuit, ut minimè videri potuerit. Hoc vulnus Barbitonfor impericus obligavit, & tanquam simplex consolidavit: inde oculus quotidie major factus est, & membrane palpebrarum runicis oculi omnino adnatæ. Rebus ita stantibus, palpebras digitis nonnihil diduxi, & membranas utriusque palpebræ speculo lato ab oculi runicis, quibus adhererant, separavi. *Vid. Tabul. XXX. Fig. VII.* Quo facto, cataplasma sequens oculo tepidè admovi, & fasciâ ad oculum Galeni obligavi.

℞. Pomor. dulc. iij.
Album. ov. j.
Tut. ppt. ʒi.
Lap. chrys. ppt. ʒj.
Alum. crūd. ʒb.
Aqu. ros.
Plum. a. ʒj. M.

Die vigesimo secundo Martii puella sumit Diacydonii laxativi ʒiss, à quo quinque dies fecit. Nuchæ applicari iussi emplastrum vesicatorium Horstii. Ab usû horum medicamentorum dolor & tumor oculi insensim maiorius remisit. Die xxiii r. & xxiv v. puella benè habuit. Die xxv. iterum conquecta est de magno oculi dolore. Propterea non Barbitonfor, sed ego oculum ipse reclusi, & palpebras digitis ab oculo diduxi, & mucronem fusi vellelæ dentibus extraxi, quo extracto dolor omnis oculi mox cessavit. Et hæc sunt medicamenta, quibus filiolam milis intra paucos dies prorsus sanitati felicissimè restitui.

OBSERVATIO XXV.

Gutta serena per setaceum nuchæ inusitum curata.

ANNO M. DC. XXXIX. Maria *Hoffen* in Territorio Ulmenis nata, circa vigesimum sextum suæ ætatis annum ob supprelltos menses conquecta est de urasque oculi vitio, quod vulgo gutta serena nominatur. Huic in Nosocomium Ulmanum receptæ circa novilunium venam sapphenam dextri pedis incidi, & sanguinis ʒvj. educi curavi. Deinde pilulas hysterico cephalicas

℞. Mass. pill. de castor. ʒj.
Extracti. pill. coh. ʒi.
Magist. Galapp. gr. vi.
Aqu. artem. comp. q. s.
Form. pill. N. xxvii.

& vnum medicatum præscripti ad expurgandum totum corpus & caput. Post finitum catharticonum usum femori dextro quatuor digitis supra genū fonticulum in parte domestica (*Tab. XXV. Fig. II.* femur dextr.) inusti. Elapsis quatuor septimanis menses iterum coeperunt fluere, sed admodum diminutè: quapropter Pacienti exhibui dosin

pilula-

pilularum de Ammoniaco correctarum, à quibus purgatio satis evidenter fuit promota. Circa tertium novilunium menses denuo apparuerunt quidem, sed adhuc diminutè fluxerunt: quam obrem Paciens repetit usum pilularum menses promotionum, à quibus ad nunc fluxere. Quarto mense purgatio iusto tempore & quantitate convenienti respondit: nihilominus tamen Paciens tristissima visum inde non recepit. Hinc, quia antehac in *Joanna. Davidis Commerelli* chassissima conjugè, & *Joann. Chunrado Ebinger*, setaceum nuchæ inusitum (*Tab. XXX. Fig. III. IV. & V.*) ad inusitum nervorum obstructions præstantissimum inveni, & cervicem ferocem applicui, ulceraque per viginti dies aperta detinui, donec ægra pristinum visum testissima receperit. Mensibus rite fluentibus, fonticulum in fenore consolidavit, & ab eo tempore usque ad Annus M. DC. XLV. in oculi sanitate fruita est.

OBSERVATIO XXVI.

Gutta serena utriusque oculi incurabilis.

ANNO M. DC. XLII. *Johannes Hegelin* / Apparitor Ulmenis conquestus est de amavrosi, quæ modernis *gutta serena* vocatur. Hinc in Xenodochium patrum delatus accepit repetitis vicibus sequentes pilulas ophthalmicas,

℞. Mass. pil. Lac.
Sin. quib. a. ʒij.
Mag. Galapp. gr. vj.
Ol. fusc. dest. gutt. j.
Aqu. Euphras. q. s.
Form. pill. N. xxvij.

Quibus nil quicquam conferentibus, cervicem primò vesicatorium, deinde setaceum in nuchâ applicari iussi, quod utrumque præsidium aliàs optimum cum miser cæcus sine emolumento perceptione admisisset, revocavi in memoriam, quæ Patavii Anno M. DC. XX. Observatoricina meæ inferui. Cadaver pauperculæ cuiusdam Patavienæ (quæ per viginti annos amavrosi pederent in invadente laboravit, & tandem cancro mamillæ sinistrae oculo, & medicamentis non convenientibus ad thoracis cavitatem detruso miserrimè obijt) delatum fuit in Theatrum Anatomicum, ubi, presentibus multis Studiosis, in causam hujus cæcitatis legitimam inquisivi. Aperto igitur perferam cranio, inveni duos anteriores cerebri ventriculos subidentiam passos & conglutinatos, per quos spiritus animalis ad oculos deferri non potuit. Unde nervis opticus sensum marcescentibus (apparebant enim hic duplo minores, quam in aliis reperitur) amavrosi seu gutta serena illæssus undique oculis inducta fuit, benè enim adhuc nutriebantur venis & arteriis rectè constitutis, nisi quod arteria ad alterius oculi radicem ingressa surgebat, adeoque inflammationem quandam, mensivis nempe regurgitantibus, infundebat. Addebatur Excellentissimus Adrianus Spigelius in lectione Anatomica, quam super pauperculæ caput habuit, vizio huic minimè occurrî potuisse, licet Pausa-

Par. II.

E E

nias

nias aliquando ex vulnere frontis talem guttam serenam fuisse affinnet; inde quoque satis elucere guttam serenam non semper, imò rarissimè ex obstrucone nervorum opticoꝝ utrius, sed plerumq; ejusmodi dispositionem præsupponere. Hinc etiam mirum non est, quamdiu ejusmodi affectus omnem & muls expertam medendi operam eludunt.

OBSERVATIO XXVII.

Convulsio oculi dextri ob concussionem cerebri.

ANNO M.D.C.XXXIX. Die v. Septembris, horâ primâ post meridiem, *Georgius Merceten*, miles Ulmenſis, ab uno commilitonum suorum jactu raphani libram pendentis in dextro oculo adeò læsus fuit, ut illic id humi prostratus apoplecticorum seu mortuorum more jaceret. Sic æger omnino attonitus in xenodochium fuit delatus, cui frequentia fuerunt adhibita. Statim vocatus primò palpebras digitus duxi, & oculum affectum inſpexi, quem (ut etiam sanum, ſuperiora verſus convuſum inveni. Rebus ita ſtantibus, mihi in mentem venit Hippocratis aphoriſmus 58. ſectiõis 7. Quibus occaſione aliqua cerebrum fuerit vehementer concuſſum, multos protinus fieri eſt neceſſe: quod etiam in noſtro percuisse evenit. Unde reſuſcitatio gratia præſcripti Enema ſequens.

℞. Mell. ros. ſol. ʒij.
Aniſof. ʒij.
Elett. è ſucc. ros. ʒb.
Diacath. ʒvij.
Decoſt. carn. ʒviij. M.

Post horam reſecti Enematis æger ſc̄ia fuit vena mediana ſeu communis utriusq; brachii, & emiſſus ſanguis in totum ad ʒviij. Interim ſepiſſimè ipſi exhibitum fuit cochleat unum aut alterum de aqua confortante uſitata, & quinta portione ſpiritus cephalici Anhaltini, qui in ſoporosis cerebri affectibus maxime excellit, permixta. Die vi. Septembris, qui ſecundus erat à leſione, apoplexie ſupervenerunt motus convulſivi totius corporis per integram noctem durantes. Pulſus ægri fuit æqualis. Ob id reiteratus eſt clyſter & ſpiritus cephalicus in aqua confortante diligenter exhibitus.

Reſectò clyſtere æger melius habuit, neque oculi amplius apparuerunt convulſi, ſed in ſuo naturali ſtatu, & quod majus eſt, Patens me & adſtantes deniq; vidit & audivit, loqui tamen non potuit, procul dubio propter compreſſionem aut obſtruccionem nervorum recurrentium. Die iii. leſionis æger tota nocte dormivit, de nihiloque alio conſciatus, quâ à de laryngis compreſſione: quare ſumſit potionem purgantem.

℞. Syr. ros. ſol.
Munn ſel. a. ʒvij.
Extr. Rhab. ſ. ʒj.
Diacarth. ʒjs.

Agu.

OBSERVATIO XXVIII.

Aqu. pimpin.
Verum. a. q. 5.
M. F. Poſio.

Post cujus ſufficientem operationem uſus eſt ob amiſſam loquelam & laryngis compreſſionem ſequenti lambitivo.

℞. Syr. violat.
Oxemela. ſimpl. a. ʒj.
Flor. Benz. ʒb.
Agu. Peronis. ʒj. M.

Die i. v. æger melius habuit, quàm die præterito, digitisq; monſtravit ſe velle comedere ovum. Die v. iterum bene habuit, & petiit eadem ratione mellicratum pro potu, ſed ob loquelam nondum reſtitutum bibit potionem. Medicam hoïa ante meridiem octavâ,

℞. Syrup. ros. ſol. ʒij.
Elett. diacathol. ʒvij.
E ſucc. ros. ʒij.
Decoſt. flor. ʒſ. q. 5.
M. ʒſ. poſio.

Horâ quartâ ab hauſtu potionis Medicæ æger aliquoties purgatus iterum expeditè loquutus eſt. Die vi. i. miles pulcherrimè vixit, & citra topicorum auxilium, priſtinæ ſanitati reſtitutus in publicum prodiit.

OBSERVATIO XXVIII.

Vulnus & fractura naſi.

ANNO M.D.C.XLIV. Die xxi. i. Aprilis Nobiliſſimus & Arentus Dominus *Wolfgangus à Bartenheim*/ Teutonicus Ulmenſis, rura ſua animum recreandi gratia viſitans decidit ex equo, qui ipſi naſum calcaneo fregit & adeò laceravit, ut vulneris labia propter inſignem hæmorrhagiam & magnam naſi frigiditatem ad mutuum contactum vix adduci poterint. Ea nocte ſanguinis fluxum Chirurgus Patientis ordinarius, *Joann. Jacobus Miedel*, medicamentis ſegeticis ſuſtit. Die xxi. i. in ſubſidium vocatus na. un omnino depreſſum valdeque laceratum inveni. Rebus ita ſtantibus, ſeptem nares diſtinguens, offaculaque naſi depreſſa ſpecillo nunc lato, nunc rotundo & obſuſo repoſui, & naribus tubulum plumbeum, cerato Diapalmæ ac linimento ſimplici obducum impoſui, ut naſium ſeptum & ejus offa jam repoſita in loco ſuo conſervarentur. Vulneris labia ſine ſutura ad mutuum contactum adduxi, adductaque linteolis oblongis (vid. Tab. XXXIV. Fig. VII.) medicamento ſequenti imbutis, & in cruceam adhibitis conſervavi, ſalcia Galeni vaſum obſignans.

℞. Album. ovi. j. optim. agitat.
Pulv. Tut. ppt. ʒu.
Lapid. chryſ. ppt. ʒj.
Agu. plantag. ʒij. M.

EE a

Ob

Ob vehementem capitis dolorem fronti & temporibus applicui oxyrhodinum frequens,

℞. *Album. ovar. g. conguass.*

Acet. Ros. ʒb.

Aqu. Ros. ʒiij.

Ol. Rosat. ʒij. M.

Stupa cannabina exceptum. Collum & cervicem oleis adstringentibus calfactis intunxi, eisque plenium in vino rubro & austero expressum calidè adhibui, ad impediendum & interceptum humorum in caput affluxum. Ob animi deliquium ægro præscripsi aquam cordialem,

℞. *Aqu. Cerasor. nigr.*

Pimpinell.

Fragar.

Rosar. a. ʒj.

Cinnam. ʒij.

Marg. ppt. ʒij.

Corall. rubr. ppt. ʒj.

Lapid. chryst. ppt. ʒb.

Man. chryst. perl. ʒb. M. ad vitr.

De qua sæpius per intervalla sumisit. Horà non à ante meridiem Patiens usus est elythere refrigerante alvum laxante, & per consequens humores caput ex contusione debilitatum petentes revellente,

℞. *Herbar. Malv.*

Pimpinell.

Violar.

Borrag.

Nymph. a. Mlb.

Flor. Chamomill. P. j.

Semin. lin. ʒiij.

Melon.

Foment.

Citr. a ʒj.

Coqu. inf. g. aqu. font.

Colatur. ʒviij. add.

Mell. ros. sol. ʒiij.

Ol. violar. ʒij.

Chamomill. ʒj.

M. pro Enemate.

A quo bis deiecit materiam valde crassam & adustam Ante horam undecimam prædictus Chirurgus meo iussu Patienti incidit venam medianam dextri brachii, & ʒv. sanguinis emisit, qui biliosus & semiputridus fuit. Æger vespere sumisit haustum acidularum

Uber-

Uberkengensium vino granatorum permixtarum, ad extinguendam scim intolerabilem. Victum ordinavi tenuem, pro cibo vel cremorem hordei, vel panatellam, vel brodium carnis, in quo vitellus ovi fuerit dissolutus: pro potu, decoctum C. C. ulsi & præparati, vino granatorum correctum. Die xxi v. Aprilis æger quoad vires & dolorem capitis melius habuit, quam die præterito: vulnus nasi linteolis emplasticis detractavi, & Patienti ob nimias vigilias & totius corporis incendium præscripsi sequentem cum pediluvio emulsionem,

℞. *Herbar. Bethon.*

Lailac.

Violar.

Flor. Nymph.

Rosar.

Papav. err. a. Mj.

M. & coqu. inf. g. aqu. fontane pro pediluvio ante casnam usurpando,

℞. *Semin. melon. ʒjs.*

Papav. alb. ʒb.

Aqu. Nymphae.

Fragar.

Ceras. nigr.

Acetof. a. ʒiij.

Fiat s. art. Emuls. cui add.

Corall. rubr. ppt. ʒjs.

Margarit. ppt. ʒij.

Syr. ciclar. ʒij.

M. pro tribus dosibus.

Quarum quælibet sumatur duabus horis post cenam. Die xxv. Aprilis Patiens de pediluvio & emulsionis effectu interrogatus respondit, se aliquantulum dormisse, & conqueffus est de summo calore & rubore dextri oculi, quem post reiteratum superius enematis usum cataplasma sequens statim jovit.

℞. *Pomar. dulc. in lact. coll. ʒj. fort. expr. N. j.*

Album. ov. i. conguass.

Pulv. Tut. ppt. ʒj.

Aqu. rosar. g. ʒ.

M. ad ignem & fiat cataplasma oculo calidè apponendum, quod in ophthalmiis & epiphoris est experitissimum. A Die xxvi usque xxx. Aprilis rubulos plumbeos unguento de Tutia Magistrali obdixi, pulvereque catnis excrefcentiam prohibente

℞. *Pulv. alum. ust. ʒb.*

Tut. ppt. ʒij. M.

asperfos naribus indidi, exterius ceratum divinum applicui, quibus vulnus intra & extra nasum consolidavi. Post vulneris curationem Patiens ipse rubulos plumbeos & solo unguento de Tutia infectos naribus immisit, & nasum fascia Galepi circumavit, donec

E E 3

etiam

etiam ejus officula fracta & depressa callo quodam fuerint colligata. Iisdem remediis plures in naso vulneratos curavi, præcipue verò Nobilem Dominum *Christophorum Schleicherum* & *Melchiorum Gryff* poltorem lini Ulmenfis integerrimum: quorum posterior præter vulnus nasi & in capite acceptum, etiam passus est vulnus thoracis penetrans cum lissione diaphragmatis & ventriculi. *Vid. Observ. 58.*

OBSERVATIO XXIX.

Excrecentia carniū in naribus benigna & maligna.

RUsticus quidam *Jungingensis* sibi & *rextor Ulmanni* ozonâ Gallicâ laboravit, cuius excrecentia ambotum nares ita obstruxerat, ut Patientem aërem per narium meatus inspirare minimè potuocet. Quapropter ipsis præscripti curam ex lignis sudoriferam, eaq; finita excrecentias consumi iudicamento ex $\frac{3}{4}$ ss linimenti (quod *Joannes Prævotius* in sua *Medicina pauperum* ad *carunculas in meatu urinario auferendas* meruò commendat, & ego *Tabula XL. Figur. VI. propositus*) & $\frac{3}{4}$ ss Mercurij præcipitatu composito, ad illinendas turundas, quas naribus affectis leniter immisi. Carunculis in torum exesit, naribus exulceratis imposui plumbeos & cerato divino obductos canales, donec consolidarentur. Ad malignorum ulcerum curationem alii commendant mixturam ex decocto ligni sancti, aut salassas, melle rosarum, aloë succotrina & mercurio præcipitato, quæ sæpius in die nares, meatum urinarium, pudenda, aliasque partes malignè exulceratas lavant, acque sic felicitimè curant. e. g.

\mathfrak{ss} . Decoct. lign. ex aqu. plant. $\frac{3}{4}$ viij.
Mell. rosar. colat. $\frac{3}{4}$ j.
Aloës succorin. $\frac{3}{4}$ j.
Mercur. præcipit. $\frac{3}{4}$ ss. M.

Sole *Prævotii* linimento, quod modo allegavi, nuper quoque *Jacobum Hochsperger* / *Schenoplocum* Ulmensem à benignis quidem, sed suffocationem minantibus narium excrecentiis, citâ omnem doloris sensum, intra septimanæ spatium liberavi.

OBSERVATIO XXX.

Tumor maxillæ superioris cum folliculo excisus.

ANNO MDCXXXI. *Rosina Stenalerii* / *Gieglingensis*, temperamenti melancholici multo natiavit, quod ipsi ante quadringentum caruncula quidam in sinistra oris fuit, cuius molares maxillæ superius dentes enata fuisset, moles scilicet rubia, pendula & magnitudine nucem molchatam adæquans, quam septimo mente Barbitonfor stitit, loci citâ nullam corporis præparationem aut medicamentorum topicorum usum exaravit. Paucos post menses denuò excrevit durus, tuberosus, oblitus & maximè dolens tumor, usque in quartum annum, quo magnitudinem ovi anserini superavit, ita ut non tantum prædictæ maxillæ & dentibus molaribus, sed etiam canino & media palati parti

parti adnatus, deglutitionem & loquelam impedit, quare ejus excisionem à me instantè petiit. Hic tumor circa dentes molares non ratione malignitatis, sed aceti acerrimi, quo sæpius os ob fortorem colluit, aliquantulum exulceratus fuit. Cùm autem viderem tumorem aliâ ratione tolli non posse, quàm Chirurgiâ, ad corpus præparandum præscripti die 14. Oâobris sequens:

\mathfrak{ss} . Hydromel Tartars. $\frac{3}{4}$ j.
Aqu. borrag. $\frac{3}{4}$ jij.
Cordial. Saxoni. $\frac{3}{4}$ j.
M. pro dos. una.

Hoc Symplo Patiens usâ est per triduum, bis in die, duabus nimirum horis ante prandium & cenam. Die vii. i. deglutivit quinque horis ante prandium sequentes pilulas,

\mathfrak{ss} . Mass. pilul. aur.
Sive quib.
Extrac. pill. coch. a. $\frac{3}{4}$ j.
Maggi. Mech. nigr. gr. vij.
C. Syr. de Bethon.

Form. pilul. parv. & deaur.

A quibus decies deiecit materiam ferrosam, biliosam & adustam. Die x. ad inspiciendum sanguinem ipsi scdâ fuit vena mediana sinistri brachij, & emissus sanguis ad $\frac{3}{4}$ viij. omnino serosus & adustus Unde ordinavi faculum medicarum in mensura vini Nicasini per 24. horas insundendū, de quo infuso alternis diebus 2. horis ante prandium hausit $\frac{3}{4}$ jij.

\mathfrak{ss} . Radic. fenic. $\frac{3}{4}$ jij.
Polyp. querc. $\frac{3}{4}$ j.
Camar. absynth. pont. p. i.
Herb. Bethon.
Veronic.
Agrimon. a. p. $\frac{3}{4}$ j.
Fol. sen. f. $\frac{3}{4}$ j.
Radic. mech. nigr. $\frac{3}{4}$ j.
Rhab. elect. $\frac{3}{4}$ jij.
Hermada. $\frac{3}{4}$ j.
Turbeth. a. $\frac{3}{4}$ j.
Sem. carib. exc. $\frac{3}{4}$ j.
Anis.
Fenicul. a. $\frac{3}{4}$ j.
Crem. Tart. $\frac{3}{4}$ jij.
Gingib.
Cinnam. opt. a. $\frac{3}{4}$ j.

Incisa & confusa ad faculum.

Ab usu vini hujus cathartici remisit frequens illa salivæ exspitio, quæ prædictam sanguinis inspersionem & expurgationem desideravit. Interim Patiens non neglexit bonam

pam yichus rationem, & loco vini bibat decoctum farsapanille. Die xx, & xxi. mane, vesperi & post cenam sumit de sequenti mixtura tantum, quantum cuspis cultri laciore comprehendit.

℞. Conf. Borragin.
Rosar. a. ʒij.
Cortic. citr. cond. ʒij.
Nuc. Mosib. cond. ʒj.
Mag. corall. rubr.
Marg. a. ʒj.
Lapid. Hematid. ʒß.
Syrup. acetos. citr. q. i.
M. F. condus.

Die xxxii. cum Patiens ab usu conditi bene haberet, ad conservationem vitium sepius assumit cochlear unum aut alterum de sequenti aqua corroborante.

℞. Aqu. Ceras. nigr. ʒij.
Borrag.
Rosar. a. ʒj.
Spir. cepb. Anabul. ʒj.
Marg. ppt.
Magist. corall. rubr.
Lapid. Hematid. ppt.
Chrys. ppt. a. ʒj.
Man. christ. perl. ʒß.
M. ad vitium.

Ei ne aliquid desit inter bene operandum, præscripserim hanc aquam odoriferam.

℞. Aqu. odors. Eufch.
Rosar. a. ʒij.
Acet. ros. ʒvj. M.

His præparatis, ore Patientis aperto, & ejus capite ab assistantibus firmiter detento, tumorem ante, retro & post molares dentes (scalpello (Tab. XII. Fig. XVII.) se. avari, & in medio forcepe (Tab. XI. Fig. VIII.) abscissum extrahi. Post tumoris extractionem Patientis adsistendum sanguinis fluxum os sepius colluit sequenti mixtura.

℞. Aqu. Plantag.
Prunell.
Rosar. a. ʒij.
Acet. ros. ʒj. M.

Cum autem post repetitam oris collutionem sanguis non substitisset, venulas & arterias ferreamentis (i Tab. XIX. petitis &c) candentibus aliquoties tergit, adultisque spongiam istam albumine ovi agitato imbutam, & pulvere Galeni adstringente aspersam, atque splenium in vino rubro expressum imponit. Maxillam exterius linteo quadruplici in eodem vino expresso & falcia duobus capitibus prædita obligavi, Vesperis Patientis bene

bene habuit, & subsistente sanguine, serosum humoris magna copia ex ore defluxit. Die xxiv. Patiens de insigni capitis dolore conquesta est, sed medicamenta ob novæ hemorrhagie tumorem in ore fuerunt relictæ. Die xxv. sanguine firmiter subsistente spongiam & splenium extraxi, & post collutionem oris gargarismate præscripto,

℞. Aqu. Plantag.
Prunell.
Veronic.
Rosar.
Quinquosol. a. ʒij.
Mell. ros. col. ʒij.
Tinct. ros. ʒj. M.

Ulceri filamenta carpta, unguento, ex pulvere Galeni adstringente & albumine ovi confecto oblita imposui, linteoque triplici & falcia maxillam exterius obligavi, Vesperis ob alvi constipationem ægra admisit Enema laxativum.

℞. Decoct. carminat. ʒvij.
Mell. ros. sal. ʒij.
Elect. diacalb. ʒj.
Ol. chamom. ʒj.
Amygd. dulc. ʒj.
M. pro Enemate.

A quo scias deiecit Die xxvi. per totam noctem se quietissime dormivisse dixit, & quo ad fauces bene habuit. Die xxvii. extraxit medicamentis, qui nudius tertius appositus, circa palatum & dentes molares apparuit quædam particula viscosa, quam specillo, lanâ in spiritui vitrioli madefactâ, involuto aliquoties tergit, osque & fauces gargarismate ordinario lavavit. Die xxviii. extraxit denud medicamentis, omnia circa dentes molares atque palatum pulcherrime habuerunt. Die xxx. eschara, quam ignis induxit, ablata, ægra sepius in die lavit os sequenti medicamento:

℞. Mell. rosar. col. ʒij.
Tinct. ros. ʒj. M.

Die xxx. Patiens ob capitis dolorem reperit usum pilularum cephalicarum, à quibus dolor omnino cessavit. Die xxxi. ulceri cicatrix cepit induci, & Patiens articulatè iterum, & citra omnem linguæ hæsitacionem loqui. Die 1. Novembris ægra bene quidem habuit, sed ad majorem oris exiccacionem bibat decoctum farsapanille. Die 11. omnes oris partes cicatrice ferè obductas vidi, & ad præcavendam mali recidivam consuli Rosinæ, ut usum vini medicamenti repeteret. Die 11. i. ulcus omnino consolidatum apparuit, & Patientis exinde leuissimum in publicum prodit.

☞(o)☞

OBSERVATIO XXXI.

Tumoralis cum folliculo in maxilla superiore separatus.

EX consiliis Medicis & *aperta* constat mala, de quibus concurrit Nobilis & Honestissima Domina *Maria Cordula Trappin* / esse hemacranium & steatoma vel meliceridem superioris maxillæ subcutaneam. Causa horum affectuum est materia vitiosa, tenuis & bile permixta. Quædam modum verò bilis originem trahit à caliditate hepatis & obstruktionis lienis, sic pituita partim ex capite, partim ex ventriculo & utero provenit. Pro curatione horum affectuum necesse est, ut humores pituitosi & bilioli evacuentur, hepar refrigeretur, lien ab obstruktionibus liberetur, caput excicetur, ventriculus & uterus corroboretur, ne huiusmodi humores iterum generentur, in corpore colligantur, & postea in caput ruant. Hisc indicacionibus (ut prognosticum attin-gam) credo nos satis facere non posse, considerans talem capitis & interiorum partium indispositionem, quæ curata sit difficilis. Nihilominus tamen (ne paucorum mensium spatium malum peius fiat, quod certè fiet, nisi primo quoque tempore idonea usurpentur remedia) proponam, quæ in hoc casu fieri debeant. Aperienda, meo iudicio, vena cephalica dextri brachii, & 3^{vi}. vel 3^{vii}. sanguinis emitenda. His peractis Domina Pa-tiens sibi curet inuri setaceum inter primam & secundam colli vertebra (Tabul. XXX. Fig. III.) vel loco setacei, singulis tribus mensibus nucha adhibeat vesicatorium, & qua-tor digitis supra genu sinistrum (Tab. XXX. Fig. II.) atque in commo do brachii dextri loco (Tab. XXX. Fig. II.) inuratur fonsiculus. Tumori maxillæ duro ante acicularum & decocti saraparillæ usum nullum topicum adhibere. Corpus præparetur & purgetur medicamentis blandis. Patiens igitur utatur Symplo cathartico.

3ⁱ. Syr. de mann. ʒj.
Extract. Rhæb. ʒj.
Diacarth. ʒj.
Mag. Tarr. ʒj.
Aq. ceras. nigr. q. s.
Ol. mac. dest. gutt. ʒ.
M. f. syr. liquid.

Postea faciem ter vel quater hydromel Tartarificatum cum aqua. cetaforum nigrorum, & denud purgetur infusione agarici trochiscati, & foliorum fenæ, syrupo rosarum soluti-vo & manna. Hoc factò hepatis caliditas temperetur, lienque obstructus aperiatu assu acicularum & valbæcensium. Finito acicularum usu, totum corpus præcipue verò ca-put propter hemiacranium purgetur sequentibus pilulis.

3ⁱ. Mass. pill. aurear.
Cochiar. a. ʒi.
Magist. Gelapp. gr. vii.
C. syr. de beebou.
Form. pill. xxvij. dearr.

Aqua-

OBSERVATIO XXXI.

A quarum operatione caput expurgetur erithinis & masticatoris blandis; ne humores irritentur ad oculos & thoracem: ad capitis corroboracionem mane & vesperi de spi-ritu cephalico Anhaltino gutt. xv. in aliquot cochlearibus aquæ cetaforum nigrorum fumanur. Tempore Autumnii post totius expurgacionem, hepatis attemperacionem, obstru-cti lienis reseracionem, capitisque corroboracionem, nihil præstantius est ad dissolvendum tumorem in maxilla superiore durum, quam decoctum saraparillæ, quod habet hanc prærogativam, ut omnes tumores digerat duos & dissolvat: illud ta-men ita exhibeatur, ne sanguinem calefaciat.

3ⁱ. Radex. Saraparill. ʒj.
Liqu. Guaiaci (pro corroboracione ventri-culi) ʒb.
Aq. fontan. lb. iij.

Fiat infusio per 24. horas, dein coquantur ad consumptionem medietatis & colemur pro syrupo sudorifero, de quo sumas mane, quinq; horis ante prandium ʒv. & quatuor horis ante cenam ʒiij. & singulis diebus mane tantum, hora elapsa post assumptum syrupum in-grediantur lactum, in eoque sine vi sudet per horulam.

Pro potu ordinario fiat secundum decoctum, coquendo residuum materiam primi decocti in lb. ij. aquæ fontanæ ad consumptionem tertie partis, cui in fine ebullitionis addantur uværum passiarum ʒij. & ita decoctorum usum per xxx. dies continuet, reno-vando secundo quoque die decoctum secundum. Inter usum sudoriferi animadvertendum, ne alvus constipetur, ideoque Domina Patiens alteris diebus utatur Enema-te aut potione Medica laxativa. Singulis quoque septimanis sumat semel supra descric-tas pilulas, vel medicamentum æquivalens, & eo die, quo purgans vel laxans per os assumit, à decocto primo planè abstinere. Pro debilitate ventriculi recipiat fennico-chlear (spiritus mastichini. Externe ventriculi regioni applicetur ceratum æi caranna & taramahaca paratum, vel aliud simile. Si his medicamentis tumor iste non cedit, ad sec-tionem deveniendum est. Et hæc sunt pauca illa remedia, quibus Nobilis Patens tu-rissimè potest uti: quæ tamen omnia Clauilini & Excellentissimi Medici præsentis, Domini Doctoris *Christophori Eismengeri* iudicio relinquo. Ulmæ Suevorum, die xx. Augusti, Anno M.D.C.XLII.

Extractum Literarum Domine Patientis, quæ Heilbronnæ
Anno 1643. die 7. Martii excavavit.

Tumor in mala dextra post usum decocti saraparillæ minor factus est, ita ut ferè evane-sceret. Sic Deus Ter Optimus Maximus direxit curationem. Ego putavi perficere cura-tum esse tumorem. Quid sit Infelix post Bachanaliam in balneum ordinarium consilio & consensu Medici ingressa sum, & vixit eum egressa animadverti alterationem atque augmentum tumoris. Hinc quotidie majorem compressionem non absque dolore sentio, veluti tempore præterito. Ex hoc patet fructum & utilitatem decocti saraparillæ. Tu-mor fuit in dextra maxilla superiore, & magnitudinem ovi gallinæci superavit. Præterito Autumno (preparato corpore & educto sanguine) usa est Patiens decocto sarapapa-

FF 2 rillæ

ritur, quo tumor ferè diffusus. Elapsi aliquot mensibus Paciens, quæ sibi videbatur restituta, usq. balnei caput nimum calefecit, & tumoris incrementum sentiens, magnis mororibus & continuis lachrymarum effusionibus illum ad priorem magnitudinem adduxit. Rebus stantibus, Paciens Heilbronna venit Ulmam, ut ibi tumor Chirurgia curaretur. Communicatis cum Excellentissimo Domino Doctore, *Chrysophoro Eissenmengeri, Republica Heilbrunnensi Physico*, consiliis, factoque prognostico, nos optimam sperare sanitatem, si modò os maxillæ illic fuisse Præmissa purgatione & venæ sectione, Dominam ægram Anno 1643. Die 1. Maji in lectum, ligatis ad latera manibus collocavi: deinde unus ex 2. d. stans os labium superius hamulo nonnihil sursum traxit, ut commodè inter tumorem & musciculum primum, qui labium attollit, cultello separatorio (*Tabul. XIV. Fig. XV. II.*) pervenire possem. Hoc cultello superius usque ad ossis jugalis futuram perveni, & tumorem à prædicto musculo separavi. Inferius autem prope dentes molares & gingivam cartilagineam tumoris tunicam (quam ab osse quarto maxillæ superioris eodem scalpello diducere frustra tentavi) coactus fui incidere, quâ incisâ effluxit materia quædam instar mellis crassa & flava, & tumor subedit. Effluxa materia & cartilagineo folliculo per forcipem exciso, vulnus albumine ovi agitato imbutis, pulvereque chrysoliti præparati & adstringente Galeni conspersis filamentis obligavi. Die sequente, cum subsisteret sanguis, prope musciculum secundum, qui labium abdgicit, inveni quoddam tuberculum, sub quo erat foramen, per quod specillo obtuso citra negotium in cavitatem ossicam perveni. Die XII. Maji in præsentia Domini Doctoris Eissenmengeri tuberculum illud incidi, & foramen dilatavi. Die XIII. Maji post abitum Domini Eissenmengeri prope dentem caninum alius tuberculum instat ossis durum reperi, quod etiam forcipe (*Tabul. XI Fig. I.*) excidi. Die XXVII. interstitium extracti folliculi ab ultimo dente molari usque ad caninum ita consolidatum fuit, ut ne guttula puris exiret. Foramen autem globulis apterum, conservavi donec ossiculum beneficio decocti satrapæ illius desquamaretur. Die XXI. Julii ossiculo ablato vulnus cicatrice obduxi.

OBSERVATIO XXXII.

Vulnus sclopeti in maxilla inferiore.

ANNO M.DC. XXXIV. Die XXVII. Augusti, *Teserarius quidam Suecicus*, in constituto Nordhagensi, in maxilla inferiori, infra dextram aurem, duobus sclopeti globis fauciatos fuit, quorum uterque linguam læsit, & oppositam maxillæ partem fregit cum offensione tonsillarum, omniumque dentium molarium insigni sanguinis fluxione, animi deliquio & febre. Die XXXI. Augusti qui erat quintus læsionis, venit Ulmam vulneratus, cui ob sanguinis fluxum, febrem & animi deliquium præscripsi sequentia.

℞. Syr. acetos. citr.

Julep. ros. c. in ill. a. ʒiʒ.

Aqu. Enduv.

Plantag. a. ʒʒi.

Misc.

OBSERVATIO XXXII.

Misc. pro syrupo.

℞. Marg. ppt.

Corall. rubr. ppt. a. gr. viij.

Lapid. Chry. ppt. gr. vj.

Aqu. rosar.

Plantag.

Ceraj. nigr. a. ʒj.

Syr. corall. ʒvj.

Acetos. citr. ʒjs.

M. F. Poso cordialis.

℞. Mell. ros. sol.

Ol. violar. a. ʒijj.

Decoct. emoll. ʒx. M.

Pro Emulate laxativo & refrigerante potionem æger statim sumit dimidiam Syrupi partem vesperi. His peractis, revulsioni gratia admixit enema præscriptum, à quo ter deiecit materiam nigram & sanguine mixtam. Post usum clysteris, & sanguinis fluxu stegnoticorum opera compresso, vulnus religavi, & non solum inferiorem maxillam in utraque parte reperi læsam, verum etiam linguam, cum insigni faucium inflammatione propter quam æger, qui loquelam amisit, illic adhibuit gargasimum refrigerantem & adstringentem. Elos bene faucibus, vulneribus internis & externo iterum imposui spongiam combusam, albumine ovi agitato imbutam, & pulvere adstringente Galeni ac chrysoliti ppt. asperasam. Desuper applicui ceratum conveniens, & maxillæ paribus vicinis oleo rosarum inunctis fasciam adhibui. Hac ratione comprimebatur enormis ille sanguinis fluxus. Die sequente ob compressum sanguinis fluxum & mitigatam faucium inflammationem æger melius quidem habuit, nihilominus tamen de insigni capitis dolore laterisque dextri pulsatorio conquelescit. Ob id ipsi læsa fuit vena ejusdem lateris mediana & emissus sanguis ad ʒijj. Post horam sumit jusculum hordei per infundibulum (*Tabul. XXXII. Fig. VIII.*) injectum. Terio etiam die monstravit digitis insignem musculi temporalis dolorem. Quapropter adhibuit sequens Cataplasma:

℞. Farin. horad.

Fabar. a. ʒvj.

Mic. pan. d. mestr. ʒijj.

Ol. ros. ʒijj.

Vin. rubr.

Oxymel. f. a. q. r.

M. ad æquum in form. catapl.

Vesperi sumit suam panatellam liquidam per instrumentum modò allegatum, & per idem parum aquæ hordei. Ose enim ob musculi temporalis læsionem aperire non potuit. Media nocte sumit haustum ex syrupi acetositis citri & vini granatorum a. ʒiʒ cum aquæ cæsarum nigrocor ʒij. Die quarto monstravit digitis & ceris, se in la-

cibus circa columellam seu plectrum vocis insignem pati dolorem. Subsistente per tri-
dum sanguine, vulnus religavi, ex quo pus fluxit cum tanto fœtore, quem fœre non
potuit: elotus sequenti gargarismo faucibus.

℞. *Aqu. plant.* ℥vj.

Prunell. ℥j.

Bel. Armen. ℥j.

Sal. prunell. ℥i℔.

Alum. crud. ℥℔.

Syr. myrb. ℥j. *M.*

Vidi circa columellam, & specillo obduſo tetigi quandam duritiem vacillantem, seu
frustulum ossis, quod partes circumstantes pupugit, & dolorem circa fauces induxit.
Hanc ossis particulam volfella dentibus arreptam exemi. Vesperī æger usus est supra
descripto clystere. Die quinto aliquid tantulum melius habuit, & ex religato vulnere ma-
gna puris semicotti copia exivit. Die sexto Patiens sumit potionem Medicam,

℞. *Syrup. ros. fol.* ℥j.

Extrat. *Rhab.* ℥j.

Aqu. plantag. q. s.

Lapid. chryf. ppt. gr. vj.

M. & f. potio.

A qua quater deiecit materiam flavam. Vulnus obligavi filamentis digestivo illitis,

℞. *Terebinth. lot. in aqu. seord.* ℥ij.

Puls. rad. frid. Flor.

Arist. rot. a. ℥℔.

Syr. de ros. sec. ℥ij.

M. pro Digestivo.

Exterius applicatam fuit splenium oleo violato & lumbicorum terrestrium imbutum
Ad linguam æger præter aquam rosarum & gargarismo nihil usurpavit. Die septimo
idem caput balbutire, unde balbutiens dixit, digitisque monstravit, se faucibus iterum
dolere. Inspecutus igitur faucibus, particulam ossis dolorificam volfella extraxi, & vul-
nus, veluti die præterito, obligavi. Die octavo æger conquestus est de dolore colico,
qui post usum clysteris ordinari, cui portio quedam amygdalarum dulcium fuit addita,
remisit. Die nono æger melius habuit & instructus bonis medicamentis discessit:
quibus an restitutus fuerit, nec ne, mihi non constat.

OBSERVATIO XXXIII.

Cancer labii inferioris exulceratus.

ANNO M. DC. XL. *Gallus Sigmannus* rusticus Langenavienſis, *cancro inferioris la-*
bii exulcerato affectus, postquam a multis Chirurgie penitus dolens percepiſſet,
se ab isto malo liberari non posse, nisi illud sectione radicis extirpetur, ob difficul-
tem

tem domesticam, qua premebatur, ab Inclyto Reipublicæ patriæ Senatu supplex im-
petravit, utin Xenodochium reciperetur, & ibi *Cancer* terro & manu Chirurgi exerci-
tati, *Georgio Willm*/abscinderetur. Abscissione per forficem factâ, & ulcere ad cicat-
ricem ferè ducto, malum repullulavit. Senatus Inclytus recidivæ hujus certior factus,
Patientem mez curæ tradidit. Hic ob dolores capitis & artuum nocturnos mihi valde
suspectus, & in Nosocomium Gallico morbo affectis destinatum translatus decoctum
ligni Guajaci ferè per mensem sumit, unde dolores capitis & partium extremarum
cessarunt. *Cancer* interim topicis medicamentis quotidie tractatus pauperculum ve-
hementissimè cruciavit. Deinde corpus curâ sudoriferâ nimis calefactum usui feri ca-
prini deputati refrigerandum, & refrigeratum ab atrabiliatis humoribus per epistasin
expurgandum exilimavi, decocto Magistrali sequenti:

℞. *Aqu. fluviatil.* lbxvii.

Mord. integr. purgat. ℥j.

Bulliant in vase obturato usque ad crepaturam hordei, tunc adde

Fol. Borragin.

Cichor.

Bethon.

Carduib.

Seneb. a. ℥j.

Que iterum bulliant ad remanentiam lbx i. abjectis herb. in colaturam infunde per vi-
gint quatuor horas

Fol. sen. s. slip. ℥j.

Puls. Colocynth. in petia ligat. ℥ij.

Radic. polyp. querc. ℥ij.

Helleb. nigr. ppt. ℥℔.

Fress numerat.

Agaric. crud. a. ℥j.

Uvar. passifl. ℥vj.

Semin. anis. ℥j.

Infusa per duobus tempus ebulliant ad dimidiam liquoris consumptionem, & in fina
ebullitione pro unica ebullitione addantur cinamomi optimi ℥ij. & Nuc. Mosch. encif. ℥j.
colatura dividatur in vii. doses, quarum una pendeat ℥vij. & qualibet usque ad usum
conserveur in phus la super affusio oleo ad digit. latitudinem)

De hoc decocto æger sumit alterius diebus, summo mane, dosim unam, à qua jacuit
in lecto bene cooperatus, donec maiorem corporis sentiret; quia decoctum ob colo-
cyndthem amarissimum fuit, statim post assumptionem ejus deglutivit aliquid de po-
mo asso, aut ℥℔. i. assilium minorum, horâ elapsâ bibit brodium carnis calidum. Pur-
gans hoc facile trahit non solum humores, qui ad locum affectum fluere possunt, sed

eos quoque qui jam in fluxu sunt. Et hinc obiter notandum, hujus solius decocti crebro uti multos ab exulcerati carcinomati doloribus liberatos, pluresque à nondum exulcerato cancro tuto curatos.

Præparato corpore, pauperi cui per cibum devictus labium cancro exulceratum forficibus idipsum intui bono cum successu. At sequenti die aumadveti tuberculum, quod forfex, quæ ad talem Chirurgum valde est incommoda, reliquit. Hoc tuberculum pulvere illo caustico (quem *Fabryus ab Aquapendente* accepit ab *Empyrico*. & *descripti* l. i. *Pentastichis*, de *Cancro*) fultis tentavi consumere, indeque de certa curatione dubitavi, & imminente recidivam timere coepi. Patens autem meo jussu repetitione decochi superius, non tamen alciis, sed singulis quaternis diebus: quo finito, & cum ulcus beneficio unguenti de tuta seise ad cicatricem duceretur (remanebat enim solum illud tuberculum, quod forfex præterit) remediis internis & externis bene instructus, & ob vanam spem celsissime restitutionis latissimus ad suos domum redire festinavit. At quod super nimii, elapso semelstri etiam evenit, recidiva scilicet altera, malum prioribus multo pejus. Has recidivas autem forfici, quia bis male peracta fuit operatio, unice adhibendas existimo: Hac enim ad tentatam operationem ineptissima fuit. Cum igitur *Cancer* auferendus totum labium occupaverit, Chirugi meo & *Riedlini* erroribus prudentiores facti, eum forfice cavere abscindere: ferè enim impossibile, quin forfex in labio aliquid relinquat vestigium, ex quo vel minimum malum recidescere queat. Memini, quod aliquando in publicis lectionibus ab Excellentissimo *Adriano Spigelio* hanc cautionem ad verum, quam tamen pro nihilo habui, usque dum in rustico hoc & alio expertus sum, è non observata Patientes de via & Chirurgos de fama periclitari. Egere secundam recidivam passus, tertiam quoque Chirurgiam à me instantor expetit, quam moneta ex argento facta, acuta, & aqua forti intincta, juxta *Aquapendensis* placitum, administrasse abque dubio majori cum fructu, nisi vasa circum circa maxime tumida laborem frustaneum fore indicassent.

OBSERVATIO XXXIV.

Dentium dolor periodicus felicissime curatus, & apoplexia ob dentitionem difficilium fortis.

Quamvis pilula Domini Doctoris Herlicii vel in ore detenta, vel dentibus cavis indrta, omnem dentium dolorem (*Semiboris spatio, ut Deedatus etiam* l. 3. p. 135. *attestatur*) misere sedet, quæ conficitur ex (semiboris apii opio, hyosciamo, & syrupo paveni,

℞. Semin. apii. gr. ij.
Hyoscyam.
Opii. a. gr. iij.
Syr. pap. q. s.
F. pilul. N. j.

Nihilo.

Nihilominus tamen ad periodicam dentium exacerbationem, quæ sæpe præstantissima eluit remedia, curandam & præcavendam Excellentissimus D. D. *Spigelius scolopomachario* (*Tab. XIV. Fig. 1.*) bene agnito tam anhelicis partem, quæ superiorem tragi immediate contingit, felicissimo semper successu incidit, vulnusque deinde iterum consolidavit. Hac nova Chirurgia ille ramulus arteriæ carotidis, qui ab auris anhelice ad dentes pergit, transversim inciditur, ita ut, intercepto humorum influxu, dolor non amplius revertatur. Hujus prædicti Chirurgici miram virtutem in se primum expertus est Author, postmodum me præsentem in non paucis aliis. *Vid. Thom. Barh. cent. 4. Observ. 8.*

Anno M.D.C.XXXVIII. Die xxv. 11. Februarii, horâ noctis octavâ, Illustris & Generosi Baronis, Domini *Ferdinandi Goizkleri dilectissimus filius Ordelphus*, inter duodecimum & decimum tertium suæ ætatis mensem, ob difficultatam dentitionem, apoplexiâ forti correptus fuit & subitanea morte abiit. Quarto ante obitum de parentibus ejus proposui multationem occipitis, aliâ valde proficiam, mihi quæ pluries expertam, quam parentes recusarunt, unde talia adhibui remedia, quæ in hujusmodi magna gingivarum intumescencia & pruritu, febre & catharro, non sine fructu usurpâ possunt, & solent. Nihilominus tamen sine manifesta membrorum convulsione, absque clamore & dentium stridore filiolus, spes ultima generosæ familiæ, universalis apoplexia subito correptus discessit à vita. Quod autem hoc dentienti tempus valde periculosum sit, præsertim quando pueri caninos edunt dentes ut inter duodecimum & decimum tertium à nativitate mensem) ex *Hippocratis* scilicet 3. *apborismo* 25. & *proverbio* constat: patentes de liberis suis gaudere non posse, donec dentes sub oculis canini fuerint editi.

OBSERVATIO XXXV.

Excresecientia carnis in palato.

In palati anteriore parte, retro dentes incisivos, foramen est notatu dignissimum, per quod ex palato in narium amplitudinem venula atque arteriola, unâ cum tunica palatum succingente, transmittitur. Ex hoc foramine ante tres menses Nobili matrone & conjugi Domini *Alberti Schultzei* Senatoris Ulmani, & secretoris Consilii Altesforis, nascebatur quædam excresecientia carnis, instar fungi, ex qua sanguis copiose fluxit, quotiescunque Patientem illam linguâ vel leviter tetigit. Tandem cum ille fungus, lux excresecientia carnis, ad nucis juglandis magnitudinem, ita ut loquelam impediret, pervenisset, usâ est consilio sui Barbitonforis, qui quædam medicamenta, ac sine fructu, adhibuit. Anno M.D.C.XLI. Die x. Martii vocatus locum affectum inspexi, specilloque excresecientiam circa basin tetigi, ex qua statim sanguis copiose effluxit. Hisce consideratis manifestum erat, malum hoc ex prædicto foramine originem traxisse. Quapropter aliquoties usâ pilulis *Aquapendensis*, quæ caput optime purgant, & bona victus ratione. Excresecientiam medicamento, quod constabat spiritui vitrioli, succo portulacæ, & tinctura rosarum tetigi & diminui: denique instrumento, quo extrahere polypum soleo, residuum extraxi. Sic spatio decem dierum, summa cum admiratione, Patientem

Pars II.

GG

fani.

faniatū restituta fuit. Ante hujus mali invasionem conquesta est per biennium de infigni dolore & gravitate auditis, jam verò post sanguinis effusionem absque dolore audit. Ideo arbitror per *Mittigendū* esse factam morbi curationem.

OBSERVATIO XXXVI.

Sinus callosus & corruptio ossis palati.

Nobilissimus & admodum Reverendus Decanus, Dominus N. J. *Crenburg* Anno M. DC. XXVI conquestus est per Clarissimum Medicum Augustinum, *Joann. Wulfgangum Beer* de periodico dentis dolore, & mollellissimo quodam palati sinu, petiitque à me consiliū & operam. Cum ignis hujusmodi affectus primam suam originem traxerint à consuetis hæmorrhoidibus supprellis, consului, ut admodum Reverendus Patiens post sufficientem sanguinis de vena basilica sinistri brachii missionem corpus vino medicato à superfluis & excrementis humoribus expugaret, hæmorrhoides dein hirudibus aperti, fonsiculumque sinistri o femoi muni concederet, quo humores è toto in caput ascendentes, & sinuum cum dolore dentis fontes ad inferiora quasi evellantur, & per fonsiculum educantur. Ad præcavendum dolens impetum propositi Chiruram in anæliche peragendam, quam præfatus Medicus, Colopomacherio meo candente, dexterrime instituit. His omnibus factis, dentem cariosum extrahi curavimus, quo injectiones decocti in curanda ossium carne divino per cavitate evulsis dentis ad sinum palati fistulosum pervenirent. Cùm verò cavitas illa dentis & callosus palati sinus non cohereret, neque Patiens citra ignis vim curari posset, interrogavi ipsum, utrum ignis efficaciam adhuc residuum cum bona spe saluti vellet experiri? Egro annuente, Domino Doctore *Berger* instrumentum (*Tab. I. Fig. IV. adumbratum*) Augustam nudi, quo optime ignito sinum callosum, & cartem palati obtegentem citra guttulæ sanguinis profusionem incidi usque ad dentis cavitate, & eoque in orbem cum cum voluto notabile vestigium ossi impressit. Eschara ablata, in compositum venit palati caries, quam ter quaterve sacramentis candentibus (*Tabul. XIX. Fig. VIII. & IX*) tactam natura medicamentis exccantibus assumptis & adhibitis adjuncta separavit, & ulcere consolidato Præfatus pristinam sanitatem acquirens fonsiculum in femore per plures annos cum maximo fructu conservavit.

OBSERVATIO XXXVII.

Vinculum linguae unguibus male disruptum.

ANNO M. DC. XXVIII. Die 11. Martii conjux *Jacobi Zimmermanns* peperit pulcherrimum filium, cui obiter, cujus famæ parco, ligamentum unguibus in ore suo incidit, ut in futurum articulatè loqui posset. Hæc operationi succellit dolor & inflammatio, quæ papillarum apprehensionem, vel lactis potius suctionem ferri prohibuit. Parentes lætendi impotentiam linguae vinculo adscripserunt, & existimantes, quod

quod oblietrix linguam nondum factis à vinculo suo liberaric, vocarunt Chirurum, qui parimprudencia ligamentum & vasa linguae incidit, è quibus sanguis in asperam arteriam defluxit, & ægrum tertia die suffocavit. Extincto infante, mater cepit conqueri de tumoribus mammarum à lacte concreto, quorum dexter male tractatus tandem degeneravit in *Cancerum exulceratum*, & feminam, post peripetos gravissimos dolores, enecavit.

Femella quædam recens nata, postquam ipsi Chirurum vinculum linguae phlebotomo vulgari incidisset, propter dolorem linguæ parum lactis materis sugere posuit. Lacte in mamma dextra concrecente, mater factum admovit papillæ sinistræ, qui, mitigato prius dolore, lac in utramque traxit mammarum, ita ut tumor ex concieto lacte durus minime emolliri, & resolvi poterit, nisi femella ablactaretur. Quo facto, mater in filiola observavit vertebrae doræ versus dextram distorta, cui distortioni vix emendabili ansam præbuit factus unice papillæ admotio. Ex his duobus saltem exemplis apparet, quam periculose vinculum linguae unguibus obstrictum, & Chirurorum phlebotomo sæpè dilaceretur, & quæ faciendi sit legitima hujus vinculi Chirurgia, quam multis cum à nimia vestitionis nobis proposuit *Hieronym. Fabricius ab Aquapend. de qua vid. Tabul. XXXIII. Fig. III. & IV.*

OBSERVATIO XXXVIII.

Facies pulvere tormentario combusta.

ANNO M. DC. XXXVIII. Mense Novembri, Sigismundus *Oeschen* / aromatarii Ulmenfis filius, Matthæus in taberna sua depositus ollam vivis catombus repletam prope fecinum, in quo recondita fuerant decem libræ civiles pulvis tormentarii. Hinc Africus violentior adspirans scintillam ex olla in scemum nullo operculo coniectum demisit, ex qua pulvis accensus pueri manus calefacturi faciem ita combussit, ut neque oculorum palpebras attollere, neque cibum & potum vel manibus apprehendere, vel ore accipere potuisset. Parentes de pueri restitutione valde solliciti meum consilium primà læsionis horâ petierunt, quibus ut pro virili satisfacerem, præscripti singulare limentum, quo solo Chirurges, *Georgius Wiedem* partes læsas quater in die immixt, & septimanæ spatio ingentem illam combustionis, nulla remanente cicatrice, curavit:

℞. Butyr. recent. novius vel sapius liquefacti, & in aqua è spher. materiarum destillata lusi. ℥vi.
Ol. de vitell. ovor. ℥ij.
A. f. Limentum,

Quod in quibusvis ex hac causa combustionibus empyreuma extinguit, inflammationem mitigat, pustulas prohibet, simulque dolorem lenit. Simile huc limentum tradidit *Petrus Joann. Faber* curatione xv. 1. ad faciem pulvere tormentario usam, quod componitur ex oleo Saturni, & de vicellis ovorum parato.

In reliquis combustionibus omnia superat linimentum illud, quod omnibus Ferrarius de arte Medica infantum l. 4. c. 25. commendat, & ego multoties felicissimo successu ambustis adhibui, prout ipse Autor præscripsit.

℞. Album. ovor. ij.

Ol. rosar. ʒj.

Aqu. rosar. ʒj.

Misce, & simul omnia optimè conqussentur: postea panniculus albus, subtilissimus aut linaut serici, qui non sit nimis luteæ texturæ, maderatus prius in dicto linimento superponatur loco ambusto, & ligetur, & nunquam auferatur, donec comalecat, sed quotidie bis, terve sine remotione ipsius panniculi locus affectus super ipsum panniculum inungatur, & illinatur: transacto verò principio, & hoc usque ad diem combustionis quartum, loco albuminis ovorum, ponatur & conqussentur in dicto linimento vitelli ovorum, & semper super ipsum panniculum inungito, donec videatur cutis regeneratio nova fieri: tunc verò cum forficè paulatim de die in diem, ubi nova cutis ipsa & sanitas apparuerit, panniculum incidere debemus, adeò, ut totus paulatim auferatur, quo ablato, videbitur locus affectus, procul dubio, sine ullo signo permanere.

OBSERVATIO XXXIX.

Scrofule totum collum occupantes.

ANNO M DC. XXXI. Mense Januarii Nobilissima matrona, & charissima conjux Domini Josaphat Rönigke / scrofulas totum collum occupantibus obnoxia, me in consilium vocavit, cui præscripti pulverem mixtum ex partibus aequalibus sacchari, gingiberis & ruscæ, qui pirulam, scrofularum conjunctam causam ex profundioribus & remotioribus locis peculiariter expurgat, ut testatur *Aucennas* l. 4. *Fen. 3. Tract. 2. c. 10.* quia tamen honestissime matronæ natura ab usu pulveris in vino sumendi maxime abhorruit, sequentem mixturam tribus vicibus circa nausam assumpsi.

℞. Pulv. Turbith. ʒiij.

Gingib. Indæ. cond. q. s.

M. in form. Elest.

Corpore ab humoribus crassis sufficienter expurgato, parti affectæ appositæ ceraturn oxileum emollitum oleo Logadorum, de laceratis parato, & cujus descriptio hæc est. Accipiantur lacerata virida viva, quantum placeat, cognantur in oleo communis, donec comburantur, & oleum ab insat nigrum. Colatura indatur vitæ: & reponatur ad solem, usque dum facies subsideant, oleum clarifcat, & sursum colorem acquirit, & exhibui matronæ per triginta dies singulo mane drachmas sex de Electuario sequenti, quod Hercules Saxonia, & Joannes Prævotius tanquam longè certissimum ad curandas scrofulas remedium pro secreto habuerunt & ita parant. Recipe lacerarum sive communium, sive viridarum N. C. Abscissis capitibus & candidis, exemptisque interaneis infundantur in aceto vini

vini albi per se acerrimo & sine pipere scilicet per quatuor dies: deinde excidentur & macerentur in alio aceto siccenturque iterum in umbræanti sole & in pulverem redigantur. Quo scilicet

℞. Pulv. lacerar. ʒj.

Mell. despum. ʒiij.

F. Mixtura.

De qua per 30. vel 40. dies pueris dentur pro dosi una ʒj. adultis vero ʒss. ʒvj. vel ad summum ʒj. His remediis appositis & exhibitis nostra Patiens spatio mensis & dimidii à scrofulis dictis liberata fuit.

Adscribam unguentum, quod Fabricius ab Aquapendente libr. 2. *Pentateuch. Chirurgic. c. 21. describit:*

℞. Ol. laurin. ʒj.

Album. Roch. ʒss.

Sol. commun. ʒj. M.

Et ad scrofulas apertas commendat, virtutem expertus sum bis in quadam scilicet monacha & puella, quarum illa scrofulas habuit exulceratas in mamma, & hæc in collo. Joannes Riolanus l. 2. *Antropograph. c. 15.* de mesenterio scribit, scrofulas in corpore nunquam erumpere, nisi mesenterium strumofum fuerit, quod etiam testatur *Guido & Ingrassias*. Eiusmodi Mesenterium ferè innumerabilibus glandulis repletum repen in Nobilissime Domine *Ulfesheimii* cadavere, quod quoniam totus corporis habitus scrofulis quasi repletus erat, aperui, & in hydropsi, qua obiit, causam inquirivi.

OBSERVATIO XL.

Angina cum respiratione difficilima & prohibita deglutione.

NOBILIS quædam femina Ulmenis Anno M DC. XXVII. Die vii. Julii, mensibus inter fluentibus, circa vespertam periculosa angina fuit correpta, quæ respirationem valde difficilem reddebatur: cibique & potus deglutionem denegabat. Huic vocatus subito clysterem laxativum præscripti, & eo rejecto sanguinis ʒiij. ex vena brachii educi curavi. Die vii. Julii hora sexta ante meridiem Patienti enema fortius fuit infusum, quo reddito Barbitorum in lecto sedenti venas sub lingua incidit, & cucurbitulas fœcas parti femorum domesticæ cum multa flamma affixit, hisque non solum hodie, sed etiam heri usus est, ne per venarum superiorum incisionem purgatio menstrualis impediretur, & major ad partem affectam fieret attractio. Sanguine sufficienter extracto, cucurbitas removi, & Patienti gargasimum præscripti, qui in omnibus periculosis anginarum speciebus, cum adhuc in principio augmenti fuerint, maxime commendatur, hæc fauces inflammatae gurgis in die colluantur.

℞. Pulv. sinap. ʒij.

Aceti ex vino acerr. ʒj.

Aqua. plantag. ʒiij.

Sacch. albiss. ʒj.

M. F. Gurgasimum.

Qui spatio horarum quatuordecim partim humores repellendo, eosque partim resolvendo. Patientem morti proximam ab angina liberavit. Gargarismate solo, quod *Rverum Cent. 4. Obs. 76.* descripsit, & ob majorem Sinapis quantitatem validius superiori resolvit, nuperimè citius curavi Nobilissimam Domini *Alberti Sehechers* filiam, & *Matthæum Gaudium* Navitam Ulmensem, ædematosis tonsillarum inflammationibus correptos, & ob dolorem deglutire non potentes.

OBSERVATIO XLI.

Sinus thoracis subcutaneus.

Officialis quidam Cæsarianus Anno M.DC.XXX. lethali ter faucibus fuit in thorace. tribus digitis transversis in sinu a clavicularum dextram, & Ulmam in divertorio ad aratum dicto, ferè curatus, ob errores in victus ratione commissos magna corripitur inflammatione, quia ad suppuratorem ducta, fortè propter Chirurgi negligentiam degeneravit in sinum sub cute latissimum, & cuius fundus ad octavam usque costam descendit, ita ut neque Chirurgus, neque huic in subsidium vocatus Medicus pus in sinu collectum sufficienter, & prout necessum erat, expurgare potuerint, nisi ægrum cotidie in caput, pedibus sursum elevatis, collocarent. Cum autem promissa sinus consolidatio nimis diu protraheretur, æger ob quondianam in caput conversionem jure impatientes me ab hospite sibi commendatum vocari iussit. Accessit compari, & forma sinus explorata, mox totius subcutaneæ cavitatis propolius dissolutionem, quæ scopolomachæri peracta felicissimè succedere solet. Hac Chirurgo autem ab ægro non concessa recidit mihi in memoriam alius operandi modus, quo sinus hinc ingens, ad faciendum collecti puris exitum, in infima scilicet parte, citò, tutò, & jucundè aperitur. Ideò ad hanc operationem orificium sinus nimis angustum penicillo ex gentiana parato dilatavi, instrumentique (*Tabul. XIV. Fig. IX.*) cuspidem globulo ceræ probe munitam, inficso Patientem (*credebat enim se speculo ordinario adhuc semel exploraturum sinus quantitatem & qualitatem*) blandissimè immisi usque ad fundum, quem etiam ciliissimè perforavi. Perforato sinus fundo, instrumentum mox retractum ægro ostendi, & evacuatè per datam viam materiam, vulneri inferiori, ferè recens facto impolui turundam cannabinam vitello & albumine oviumbutam; superiori verò penicillum ex linteolo contortum & unguento de Bethonica infectum indidi, & desuper adhibito cerato dithalcitreo, splenisque quadrupli, totum deinde pectus commodo Sistrati vinculo (*Tab. XXXVI. Fig. VI.*) decentes (*superius fasciæ arctæ, in medio mediocriter, & inferius laxè*) deligavi. Postea vultus recens aut inferius penicillo ex tela incertata cavo per aliquot dies asperum detinui, donec supenus applicito cerato divino consolidaretur, sinusque parietes infusa mulla deterfi, beneficio non solum spongiæ novæ, mollis, in vino rubro expressæ & adhibita, sed etiam, quantum licet arctæ, ligaturæ (*quam Galenus cataphrasticam appellat, & Tab. XXXVI. Fig. VII. ostendit*) congruamarentur. Sinu agglutinato, penicillum cavum quotidie minimi, & ulcus tandem cicatrice obduxi,

obduxi. Hic curandi modus optinè succedit, quando sinus est recens; cum verò is callum contraxit, voto non respondet curatio.

OBSERVATIO XLII.

Fistula thoracis exedentibus curata.

Anno M.DC.XLIII. *Joann. Jacobus Wolfius*, adolescens octodecim annorum Heilbronnensis, in dextro thoracis latere passus est tumorem durum, qui ad suppuratorem ductus, & à Chirurgi malè tractatus in sinum callosum, seu fistulam degeneravit, quam Chirurgi Heilbronnenses, æmorum desperatum, solius naturæ negotio reliquerunt. Patiens à tutoribus suis Ulmam missus meum consilium expetit & operam, dataque manu obedientiam promissit. Ego verò, præmissis universalibus, ordinataque convenienti victus ratione, ad explorandam hujus fistulæ quantitatem & qualitatem, orificium ejus angustissimum medulla sambuci vehementer contorta dilatavi in tantum, ut facillè admitteret specillum rotundum, quo blandè immisso ex corruptione asperam costæ marginem tetigi. Ad consumendum callum fistulæ immisi penicillum ex linteolo convolutò paratum, & sequenti unguento imbutum,

℞. Pulv. semin. hyoscyam. ℥j.

Alumin. ℥ss.

Vitriol. nst. a ℥ss.

Butyr. in aqu. plant. lot. q. s.

M. & f. Unguentum.

Extirpato callo, fistulæ rotundam lineam (*cujus apicem decocto divino madefactum euphorbio pulverisato conspersi ad corrigendam costæ cariem, reliquias verò turunda ad calli regenerationem prohibendam sequenti unguento obstruxi:*

℞. Ung. de Beth. ℥j.

Ægypti. simpl. 3j. M.)

Quotidie impolui, donec costa corrupta post duos menses, squamulas aliquot protraxit, quibus exemptis, turundam cotidie minorem, & solumque bethonicae unguento infectam applicui, donec ulcus solidè carne repletum cicatricem beneficio cerati divini inducendum requireret. His topicis æger, & vino medicato pristinam sanitatem consecutus Ulma discessit, &c.

OBSERVATIO XLIII.

Fistula mammæ dextræ exefa.

Villana quædam puerpera ex concretionè lactis in mamma dextra passa est inflammationem, quæ nimis resolyentibus indurata, adhibitis inconvenientibus remediis degeneravit primò in abscessum, & tandem in fistulam cum calli angustis quicquid profundam. Quapropter Chirurgo Patientis ordinario consuli, ut purgato per panchyma-

chymagogen aliquod corpore, fistula orificium angustum ex gentiana paratis sufficienter dilataret, postea callum semel imposita turunda linea & unguento sequenti imbuta consumeret.

(8. *Mercur. præcip.*

Alumina. mss.

Vind. ar.

Sal. nitr. a. p. equal.

Album. ovor. aqu. q. 5.

M. & f. unguentum.

Quod fistularum callos citò quidem, sed in partibus præcipuè nervosis, & exquisito sensu præditis non adeò jucundè & tutò extirpat, eoque consumpto ulcus unguento Ægyptiaco Mesue mundificaret, mundificatum unguento de Bethonica incarnaret, incarnatum cerato divino consolidaret, tumorisque duri reliquias cerato oxelæo resolveret. Chirurgus dato consilio obtemperavit. & Patiens exinde sanitatem exoptatissimam brevi recuperavit. Tumoribus ex lacte coagulato duris medetur emplastrum de spermate ceti, quod *Mysichius* describit, & ego in quatuor matronis ablaclantibus bono successu experitus sum.

OBSERVATIO XLIV.

Cancer mammæ exulceratus, & scalpello abscissus.

Religiosissima Domina, Domina ANNA SIBILLA, *Abbatissa Urspringsis*, quadraginta circiter annorum, temperamenti calidi & parum siccì, ante quinquennium ex mensium suppressione laborare cepit, & in mamma sinistra tuberculum ipsi ortum est durum, nigrum & ita dolorificum, ut Bartholinus operi implorare coegeretur, qui tuberculi istius diuturni, non intellectæ causæ, emollientibus & humectantibus emolire & resolvere conatus est: sed hac ratione non modò nullam opem tulit, verum potius miseram Abbatissam in maiorem calamitatem præcipitavit. Ictus enim ex nostro Sennerto, & aliis ante ipsam Autoribus, *CANCER* emollientibus medicamentis tractatum exasperari. Dum emollientibus tuberculum non cessit, Balneario illius exsectionem proponit, & dum concessam instituit, ac mammam eruoere manantem videt, lepore timidiore aufugit, & cruentam ferre que mortuum Abbatissam deteliquit, ut, si forores monuissent propter balneariois aufugium præ anxietate fuerint coactæ sanguinem ex vulnere & profluentem siftere, & egeram aquæ corroborantibus reficere. Ab hac incisione integra mamma exulcerata cepit, & in horrendam magnitudinem excrevit cum foetore, ac id, acutum cum carne mixtum esset, & vehementissimum dolore, quem cum Domina Abbatissa, febrem jam ob viciniam cordis ingemantem correpta, longius perferre non potuisset, Sesslingam venit, ac ibi meum & Nobiliss & Clarissim Viti, Domini Joann. Reguli *Pidingeri*, Medici expertissimi, affinisque mei plurimum honorandi consilium & auxilium imploravit. Nos prima visitatione, primoque intuitu malum ex odore, tumore & ortu iudicavimus esse *CANCER*em, cui cum aliter, nisi totius mammæ abscissione me-

ne mederi non posset, de hac Domina Abbatissam admonuimus, ut sectionem forti animo & ipse certissimè salutis (cùm *CANCER* radices profundas nondum habuerit, & tempus menstruorum ætatis ratione jam præterlapsum fuerit) ferè momentaneam sustineret. Hac in propositam operationem consentiente, ego mammam exulceratâ (ob summum foetorem, magnam putredinem, & ingentem dolorem) lavi decocto divino, ipsique pulverem ex alumine isto, tutia præparata, lapide chrysolito & scordio paratum inperpsi, & de super ceratum oxelæum linimento simplici mixtum applicui.

12. Cerat. oxelæ.

Linosmin. simpl. a. 3j.

Ol. myrtin. 3ij.

M. in mortar. plumb. calid.

Præscriptum etiam vinum catharticum ex medicamentis hydragogis & melanagogis, ut corpus à vitiosis humoribus per epistram expurgaretur. Finito vino usû, Domina Abbatissæ secta fuit venæ mediana dextri brachii, at emissus sanguis in paucissima saltem quantitate, eum modò in finem, ut ejus scilicet substantiam & qualitates inspicere & considerare possemus. Fuit autem emissus sanguis adhuc fons serosus, & semiputridus, absque omni ferè fibrarum concretione. Quapropter Patiens usâ est, bis in die, sequentis conditi portione:

(24. *Conserv. Borræ. 3jss.*

Trochisc. de vsp. 3iij.

Syr. corall. q. 5.

M. pro condito)

Ut materia serosa & maligna à centro ad circumferentiam duceretur. A diductum remediorem diligentissimo usû Patiens melius habuit, & foetore mammæ & putredo omnino cessavit. Sic preparato & purgato corpore, Domina Abbatissa propositam mammæ abscissionem instantem petiit, unde, ne longiore operationis procrastinatione ulcus *CANCER* profundiora peteret, Anno M. DC. LI. Die xxv. Junii omnia necessaria præparavi, & xxvi. sectionem ita institui. Etsi in totius mammæ abscissione accipienda sit acus longa, anceps, acutissima, duo fila trahens, & trajicienda in infima mammæ basis, deinde fila utrinque alliganda & confringenda firmiter, ac si hæc non sufficeret, alia acus transmittenda sit, ejusque fila similiter liganda (ut ex *Tab. XXXVI. Fig. II. pater*) ad evitandum tamen maximum dolorem, qui ex duplici acum tractione subornitur, (scire ego cognitione Anatomica) exhibui Patienti potiunculam ex confectioe *alhermi*, aquæ *cinnamonis*, & *Cardui* libus paratam, deinde sine acum transmissione mammam novo vinculo & variis capiebus prædito (quod *ex cogitatione*) ligatam in circumferentia tumoris erosi attramento scripto notavi. His factis unico tractu scalpelli acutissimi mammam à musculo pectorali radicitus (ne mihi accideret, quod posthæc enidem *Lithotomo evenisse* *Observatio proxime sequens docet*) abstruxi, & hæmorrhagiam non statim à sectione suppressi, sed postquam omnis sanguis atrabilarius & adustus, qui in vena mammæ proximis continebatur, efflueret quare venas & arterias (saltem corroborandi gratiâ) cautetio ignito (*Tab. XXXVI. Fig. V.*) leviter inusti, & loco scissio-

pulverem adstringentem Galeni & lapidis chrysoliti præparati, albumine ovi conquisato exceptum & filamentis aridis allium impositum, & deligatura, quam Galenus & alii Auctores Græci cataphractam appellant (*Tabul. XXXVI. Fig. VII.*) commodè firmavi. *Die xxv. i. Junii*, subsistente sanguinis fluxu, mammae decurrate non digestum adhuc, sed ceratum divinum, ob partium humiditatem. *Die xxv. i. i. nullus aderat dolor, nullumque inflammationis signum, nihilominus tamen Domina Abbatissa tumiditatem* *xxix.* hauritum vini laxativi, & xxx. portionem conditi viperini, ad viscerum humorum reliquias educendas & dissipandas. *Die xxx. Junii* Patiens Ulmam vecta est, & usque ad iv. Augusti optime habuit, nunquam conquesta de ullo symptmate. *Die vi. Augusti* observavi aliquot carunculas albas in mamma, quomobrem interrogavi Dominam agram, an non errore in victus ratione commiserit: respondit se jussu Oeconomi hauritum vini, quod tamen interdixit fuisse, bibisse. *Die vii. Julii* vox Abbatissæ aspera, & statim mihi in mentem venit Hippocratis dictum libr. de glandul. quibus per morbum aut aliam quandam calamitatem mamma auferatur, vox selex efficitur. *Die ix. Domina* Abbatissa, ob consipationem alvi ætatem usque est vino laxativo cum manna permixto. *Die xii. cum* eadem, animi gratia, gossypinas chyrothecas acutæ textæ, inferiori mammae partem, ob continuum brachii motum, miliaris herpes corticæ, quapropter hujusmodi exercitium interdiximus, & vinum medicatum Patienti præscripsimus, ut materia biliosa & acris à circumferentia ad centrum, & ab hoc extra præscriptum, ut materia biliosa & acris à circumferentia ad centrum, & ab hoc extra corpus moveretur. *Die xiv. Augusti* in Domina Patiens sinistro pede supra genas (*Tab. XXX. Fig. II.*) & brachio dextro (*Tabul. XXX. Fig. II.*) fonticulum paravi ad revellendos humores acres, ne in principales corporis partes irerent. *Die xvi. ob* summum ætatis calorem, maximumque herpes dicti pruritum facta est exherescencia carnis, unde per os transiit Patiens Sympum:

Syr. ros. fol. 3j.

Extract. Rhab. 3j. 3℞.

Diacarb. 3℞.

Mag. Tart. 3j.

Aqu. cichor. q. s.

M. pro syr. liquid.

A quo per novem vices bilem copiosissimè egessit. Exherescencia carnis palvisculum ex Tinxæ & lapidis chrysoliti præparati a. 3j. & albuminis utriusque compositum, & filamentis aridis asperitum applicui. ac Herpeti miliaris obinsignem pruritum (*post fomentum ex decocto foliorum malvæ in aqua fluviatili paratum*) apposui ceratum citsinum: à quorum remediis usui & exherescencia carnis fuit consumpta, & herpes miliaris cum suo pruritu penitus evanuit. *Die vii. Septembris* uterque fonticulus suum fecit officium: à nono usque ad xv. Patiens de pilulis Aloeticis Hieronymi Fabricii ab Aquapendente (*quarum optimam præparandi modum docet Gregor. Horstius cent. problem. medic. Decad. 2. quæst. 8. q. 5. 3j.*) hora ante cænam usque usque propter dolorem capitis & pigritiam alvi & postea optime valuit, ex caritate parti affectæ obducta. *Die xxv. i. i. Septembris* Patienti secta fuit remedia ad excludendum sanguinem, qui bonus, rubicundus & om-

& omnis puritatis expertus fuit. *Die vi. Octobris*, ob sanitatem perficitur, lætissima Domina Abbatissa nobis gratias tulit maximas, & Ulma discessit.

OBSERVATIO XLV.

Carcinoma mammae non radicis excidium.

ANNO M.D.C.LXIII. Die ix. Decembris, Inclitus Senatus Ulmani decieto, cum Chirurgis nolæ civitatis experientissimis, Georgio Nidlen & Joann. Georgio Bauler / visitavi Mathia Stettenbergers / cauponis Wiblingæ charissimam conjugem, quæ sinistro brachio maxime dolens nobis retulit, quod Vitus Knobloch / Lichotomus Nellingensis, ipsi tertia post partum septimana, cancerum mammae sinistrae occultum, in præsentia cujusdam Medici Ulmenis, & Ezzechielis Vogelii, Chirurgi non imperiti, citra antecedentis causæ præparationem & ex acuationem novacula communiter abscedente, duosque tumores sub axilla insignes quidem, & magnitudinem pugne ædquant, musculos tamen non adherentes, vasorum lationem timens topicis resolvendos reliquit. Elapsi duodecim diebus, Knoblochius, nullum ex resolutivum usu fructum percipiens, tumorem anteriori apposuit causticum ex arsenico paratum, quod cum radicibus non credit, sed propter neglectum defensivum tantos dolores excitavit, ut humores ex toto accurrentes brachium enormiter distenderent. Rebus ita stantibus, marito & adstantibus significavimus, miseram mulierem neque ferro, neque medicamentis restitui posse, sed ob relictos tumores certè perituram; quod etiam brevi fuit cura Vogelii, Chirurgi, Patientis ordinari, evenit: vires enim doloribus exhaustæ neque ferri, neque purgantia concesserunt, doloresque nullo medicamento anodyno mitigari poterunt. Malè itaque fecit tam Medicus, quam Lithotomus I. Quod Canceri curam tempore putrefactionis, quo corpus ab atrabilibus humoribus expurgare non licuit, aggressi fuerint. II. Quod malum non radicibus secto extirparunt (*ignorantes Hippocratis aphorismum 12. sect. 2. quem morbus relinquatur, recidens facere consuevit*) sed potius arsenico, quod periculosum, imprudenter apposito, retractisque ab utero purgantibus exasperant. III. Quod penam cum anone Canceri Anatomiz peritis (qui præmissis universis salubres tumores male quidem reliquit, sed non profunde radicatos intra usum sessionem aut recidivæ periculum excedere possissent) non commiserunt, excutantes se Hippocratis aphorismo 38. sect. 6. quibus oculi canceri seu non exalciati adfuerint, medicamentis externè adhibitis non curare melius est: curati enim citius intereunt, non curati verò longius vitam trahunt.

OBSERVATIO XLVI.

Cancer mammae parvus & occultus medicamentis resolutus.

ANNO M.D.C. XXXIV. Mense Septembris, Barbara Wyllsten / Villica Bermeringenensis mihi monstravit in sinistra mamma tumorem, qui à suppressis mensibus, nullis remediis, sed sola sectione extirpari posse videbatur: habebat enim omnia

Cancer signa, duntaxat scilicet tantam, quæ ut certissimum signum digitis prementibus non cessat, dolorem acutum, rotunditatem, inæqualitatem, lividitatem, calorem, valorem: quæ in ambitu nigricantium protuberantiam. Propositam Chirurgiam Patiens recusavit. *Cancrum* quæ medicamentis externis attingere, præter Hippocratem, *Amatus* etiam *Lusitanus* Cent. 3. dicitur. ; prohibuit. Nihilominus tamen, quoniam quosdam novi, qui seledorum remediis usi sunt *Cancer* oculis & nondum magnis fuerunt liberati, Patienti exhibui potionem melanagogam:

℞. Conf. Hamch. ʒij.

Extr. bell. mgr. ʒj.

Crem. Tart. ʒb.

Decoll. fl. & fr. q. s. M.

Et doloribus in dorso inguentibus & saphena sinistri pedis ʒij. sanguinis eduxi. Hoc facto, corpus ab atrabilibus humoribus quasi cunctum decocto Magistrali & Obervatione trigesima tertia descripto expurgavi, & post exquisitam corporis expurgationem tumori mammaræ duto applicui cicatium *Joannis Prætorii*:

℞. Farin. Milis ʒij.

Ol. rosar. compl. & in mart.

Plumb. dulc. ʒj.

Pulv. plumb. crud. ʒb.

Virg. aur.

Sanch.

Solan. a. ʒij.

Cer. nov. ʒij. ʒij.

Resin. Pin. ʒa.

M. & f. Ceratum.

Quod trimestri spatio, tumorem insensibiliter resolvit. Interim, cum menses per biennium jam suppressi nullis medicamentis internis promoveri potuissent, Patienti in utriusque semons parte interna unius folliculorum, ea intentione ut inter curam *Cancer* materia peccans ad interiora revelleretur, quos tumore resolutio per annum apertos detulit, ne humores in corpore denuo collecti aliam partem, vel externam, vel internam offenderent. Anno lapsio, mulier infelix, quæ sibi ipsi finissima videbatur, fonticulos confodivit, & exinde novo tumore in mamma dextra conqueci corpis, quo perferendum radicibus expulso, repetit decocti Magistralis usum, & ambos fonticulos renovavit, quos ad vitæ terminum gestare jussi: quod unum fecerit, nescio.

OBSERVATIO XLVII.

Dolores *Cancr*i in mamma mitigantur, illumque intertrigo curatur.

Chastissima Petri Syllereniens conjux in dextra mamma habuit *Cancrum parvum* & oculentum, in sinistra magnum & exulceratum. Oculum, finito decocto Magistrali

OBSERVATIO XLVIII.

stalis usi, ceratum oxaleum in mortario plumbeo & calido circumductum diminuit, exulcerati verò dolores atrocissimos præstantissimum illud *Cancr*i anodynum (*mixtu* : *rasulices ex linimento simplici, cerato oxalo, & oleo myrrino parato*) Observ. 44. descriptum usque ad obitum Patientis miravit. Eadem Patiens singulis annis conquesta est de molitissima illius intertrigine, quam nimia obesitas corporis causavit : huic enim ob deambulationes præsertim æstivas & sudores totius partes modò dictæ fuerunt collisæ, attritæ, excoctæ & inflammatæ. Hanc autem excoctationem ipsa Patiens crebra per diem aquæ ex fluxu dulcis in qua decocta fuerant (*sola mabe*) ablutione, & pulveris Enpositi in perfusione, bidui spatio curavit.

℞. Pulv. ster. Balast. ʒb.

Ros. rub.

Santal. rubr. a. ʒij.

Camphor. ʒb. M.

Pulvisculus idem infantum quoque phlogosin & excoctationem, ab acrisculo lade provenientem & utina, quam citissime sanat.

OBSERVATIO XLVIII.

*Cancr*i ex obstructione vesiculæ fellæ, & ductus bilarii incurabiles.

Anno M. DC. XXII. aperui cadaver Nobilis cujusdam Galli, qui atrocissimis intestini coli doloribus confectus obiit, & inveni intestinum colon *Cancro occulto* affectum, cujus causa, meo judicio, fuit obstructio pori bilarii. Hic enim ea parte, quæ duodeno infertur, lapillo pisum magnum adz quantæ ad eò obstructus fuit, ut ne tantillum bilis per eum expurgari poterit: hanc tamen bilis copiam natura non ad universum corporis habitum, ut plerumque solet, sed ad colon deposuit. Anno M. DC. XXIV. Die xxiv. Januarii in cadavere Domine *Catharina N. Venetæ*, quam *Cancr* uteri exulceratus & medio suffulsi, reperi vesiculam fellæam calculo instar crystalli pellucido repletam & distentam, ut nihil quicquam bilis recipere apta fuerit. Nihilominus tamen natura bilem quotidie gentam non ad corporis circumferentiam, sed ad uterum expulit. Ex duabus hisce Historiis etiam duo notanda videntur. I. Quod ad obstructum porum bilarium & cysticum non semper sequatur icteritia, sed bilis quandoque expellatur vel ad intestina, vel uterum, vel aliam partem nobilem. II. Lectio, quam habuit Excellentissimus *Spigelius* super hæc. Si *Venetæ* & Gallo exortus fuisset *Cancr* in mamma uti artubus, ulcus post radicalem ferro resectionem vix cicatrice potuisset obducivæ eo curato, materia illa maligna invasisset partes principales, ægrosque post tres vel quatuor annos mortem intulisset. Ratio est in promptu, quia non potuit causa tolli, quæ fuit obstructio vesiculæ fellææ pertinax. Lienis observavi obstructionem in quadam muliere incurabilem, quæ, dum viveret, per aliquot annos passæ sit ulcus in pede dolorificum, quod, quotiescunque sanabatur, toties febrem quatanam induxit, donec humor, cujus collectio prohiberi non potuit, per insultum semori fonticulum quotidie

HH 3

evacu-

PARTIS SECVNDÆ

℞. Rad. Irid. Flor.
Aristol. rot.
Pencedan a. ʒj.
Euphorb. ʒb.
Myrrh. ʒj. M. F. Pulvis.

Filamenta capta & sicca appoluit donec firmissima carne fuerit obductum. Uleus verò sacchari albulum pulvere (quod etiam buli acrimoniam mitigat, quoties in ipso deter-
si, & tandem emplastro Diapalmæ ad cicatricem duxit. Durities remanent per more
applicui emplastrum oxelæum, cum linco triplici, in vino decoctionis roborantium
expresso, & ligaturam convenientem, ut reliquæ discuterentur, & novus ad partem
adhuc satis debilem affluxus humorum prohiberetur. Hac ratione intra mensem &
quatuordecim dies felicissimè mulierem ab affectu periculosissimo patiter & mole-
stissimo liberavi, ut testabitur Patens adhuc superest, que cum Georgio Hebiocho,
tinctore, in altero confugio jam per decennium saluberrimè vixit.

OBSERVATIO LI.

Vulnera thoracis scalpello dilatata.

ANNO M. DC. XXVII. Die v. Decembris, Adamus N. Barbetonius Eboracensis, me
convenit, mihi que narravit Reverendum Dominum, Gallum & dñm / Paro-
chum suum, heri post cenam à milite quodam Cæsariano vulnera duo accepisse, quo-
rum unum sit in dextra inferioris maxillæ parte alterum in dorso prope vertebra, inter
tertiam & quartam thoracis costam, (sen in eo costarum interstitio, quod Hippocrates ad pa-
ræcisipso eligit, Tab. XXXI. Fig. II. o.) lateris dextri, in cavitatem thoracis penetrans, usque
ad superiorem eisdem lateris costam (parvo scilicet inferius, quam ubi clavícula summæ
ossis sterni extremitas annexa) cum læsione pulmonum & vasorum intercostalium,
quæ hæc symptomata: Animi grave deliquium, magna respirationis
difficultas, sudores frigidi, & dolores circa pectus maximi. Vulnerum dorso acceptum
Barbetonius obliquit curanda, albumine ovæ agitato oblita, & inter membranam sal-
tem carnosam & musculum ani calptorem impolita, & desuper adhibuit Emplastrum
sticheum Crolli. Vulnerum maxillæ inferius inveni vulneratum, de magna respirationis diffi-
cultate, levissimisque doloribus, quos tam in parte pectoris anterioris, quam posteriore
percipiebat, conquirentem. Quapropter doli vulnerum, quod valde erat angustum, spe-
cillo obtuso exploravi, an in cavitatem penetraret nec ne? Cum autem specillo perveni-
rem in thoracis cavum, de magna sanguinis intra thoracem collectione, ob quam vulne-
ratum difficillimè respirat certus, statim ad sistendum sanguinem, qui è pulmonibus læ-
sis profuiss, in thoracis cavitatem siphone sequentem insudi mixturam:

℞. Pulv. adstr. Galen. ʒj.
Lapid. chryj. ppt. ʒj.

album.

OBSERVATIO LI.

Album. ovar. iij.
Agiatus add.
Aqua. plantag. q. s.
M. pro injectione.

Vulneri impoluit turundam filo alligatam & spissiore stegnodico oblinitam, ne angus-
tius fiat, & vasa intercostalia ulterius sanguinem profundendo collectionem augeant.
Desuper applicui ceratum diapalmæ, & linteam in vino rubio expressum, cum conveni-
entiliga-xura, (quam Sestran viniculum Tab. XXXVI. Fig. VI. vocant) parit ad de-
tineandam turundam, parit ad prohibendam inflammationem. Ad hæmothragiam
compescendam viresque reficiendas præscripsi sequens conditum, ut arger, sæpius per
diem, aliquam ejus portionem sumat:

℞. Conser. Symp. ʒvj.
Rosar. antiqu. ʒj.
Trechid. de terr. sigill.
Chariab. a. ʒj.
Bol. armen. ppt. ʒj.
Marg. ppt. ʒj.
Sacch. ros. iib.
Syr. granat. a. q. s.
M. pro condito.

Ad sitim levandam, caloremque temperandam ordinavi julepum refrigerantem & ad-
stringentem:

℞. Syr. granat.
Myrrin. a. ʒj.
Aqua. Peronic.
Plantag.
Prunell.
Cichor. a. ʒij.
Specier. diarmarg. frig. ʒj. s.

M. pro duobus dosibus.

Horà quintà post meridiem vulneratus ob dolorem pectoris, & majorem hæmorrhæ-
giæ internæ metum, sumptu laudani opiatum cum Magisterii grana tria, à quibus per qua-
tuor horas placide dormivit. Die vti. Decembris Patens ob infirmæ ventris dolorem ad-
mixsit Enema anodynum & laxativum.

℞. Radic. Alth.
Torment. a. ʒb.
Herb. Agrimon.
Veron.
Malv.
Viofar.
Flor. Chamom. a. Mj.

Parti II.

II

Sein.

Sem. Lin.

Fenugr. a. ʒb.

Anis.

Fenu. a. ʒjs.

Uuar. passar. ʒb.

Cogn. in f. g. aqu. font. ad ʒ.

Colatur. add.

Mell. ros. fol. ʒiij.

Ol. violat. ʒjs.

M. pro Enemate.

A quo bis excrevit materiam biliosam & serosam. Post enematis rejectionem ipsi incisus fuit yena basilica lateris læsi & eductus sanguis ad ʒiij. Hora tertia post meridiem extraxi turundam die sexto impostam, sed ob vulneris angustiam nihil effluxit: quapropter vulnus scalpello dilataui (Tab. XXXV. Figur. VII.) ut materia in thorace collecta & difficilem faciens respirationem liberum haberet exitum. Statim post vulneris dilationem libra una sanguinis aded fervidi effluxit, ut profluens Patientem magis ureret, quam accensa candela. Sanguinis libra evacuat, thoraci iterum injecti mixturam supra descriptam, venas scilicet internas & sanguinem fundentes constringentem. Vulneri autem immitti turundam filo annexam, atque itegre conco medicamento inquinatam. Ad dolorem pectoris mitigandum præscripsi sequens unguentum anodynum:

ʒ. Ungu. pett. ʒj.

Ol. amygd. dulc.

Chamomil.

Lamb. terr. a. ʒj.

M. ad collum.

Die viii. Decembris, ob sanguinem in thorace contentum, febris ægrum major fuit, quam diebus præteritis. Solutio Solitrati vinculo, & turundâ extractâ, sanguinis libra integra, & vespere horâ septimâ iterum libra una & semis effluxit. Circa decimam noctis horam æger sequentem assumpti emulsionem, à qua iterum tres horas dormivit.

ʒ. Semin. melon. excort. ʒb.

Lactuc.

Agu. alb. a. ʒj.

Agu. Fragar.

Pimpinell.

Veronic. a. ʒiij.

F. Emuls. em. add.

Specier. diamarg. frig. ʒjs.

Syr. viol. ʒj.

M. pro duob. dosibus.

Ad difficultatem respirandi & dolorem pectoris (cujus causa erat magnus sanguinis in cavum effluxus) æspillum aliquot cochlearia sumpti de sequenti mixtura:

ʒ. Agu.

ʒ. Agu. Veronic. ʒiij.

Pimpinell.

Cichor.

Plantag.

Ceres. nigr. a. ʒb.

Lapid. Bez. gr. viij.

Hamaid. ʒb.

Terr. sigillat. ʒj.

Corall. rub. ppt.

Marg. ppt. a. ʒb.

Man. christi. perl. ʒb.

M. ad utrum.

Die ix. Decembris, religato vulnere, iterum libra una & dimidia sanguinis effluxit; respiratio facilius fuit, quam diebus præteritis, ob id præscripsi decoctum vulnerarium,

ʒ. Herd. integr. excort. ʒj.

Fol. Fragar.

Vinc. perv.

Rugul.

Pimpinell.

Veronic.

Cichor.

Fars.

Pulsell.

Verben.

Equis. a. Mʒ.

Rad. rub. uncl.

Tormet. a. ʒb.

Liquirit. rat. ʒiij.

Agu. Fontan. lbvj.

Vin. alb. lbij.

Coguntur ad consumptionem mediæ etat, & in fine ebullitionis add.

mell. ros. col. ʒiij.

M. Colentur.

De quo Patiens mane horâ septimâ ʒiij. & vespere horâ quartâ ʒiij. sumpsit. Porus ordinarius erat aqua hordei cum herbis vulnerariis decocta. **Die x. Decembris** æger aliquantulum melius habuit, & libra una sanguinis de vulnere effluxit. Vespere, ob dolorem circa regionem umbilici, injectus fuit clyster supra descriptus, Turundam vulnerei immittendam obdixi digestivo.

ʒ. Tereb. lot. in aqu. plant. ʒjs.

Ol. lamb. terrestr. ʒj.

Vitell. ovium mis.

M. in form. Linim.

Die xi. Decembris fuit pulsus omnino æqualis, & tam mane quam vesperti 3 iiii, puris sanguine mixti effluxerunt. *Die xii.* Decembris de vulnere iterum libra una puris succi effluxit, & Patiens conquiescit est de tussi, propter quam præscripti Ecclagmæ:

℞. Loch. de pulm. vulp.
San. & exp. a. 3vj.
Syr. de fars.
Ros. sic.
Veron a. 3j.
Pulv. Hyssop. ʒij.
Flor. sulphur. ben. purg. ʒj.
Troch. de spod. ʒij.

M. & dens. c. basul. liquir.

De quo sepius aliquid sumit. Interim ob febreorem puris non fuerunt neglectæ injectio- nes ex decoctione scordii, hordeique, & melle rosarum colato. *Die xiv.* Decembris puris cocti libra ex thoracis cavitate fluxit, & æger melius, quam die præterito, habuit. *Die xv.* per vulnus effluxit libra dimidia puris optimè cocti cum aliquot pulmonum parti- culis, asperæ arterie ramos evidenti limè impicere iecut. *Die xvi.* & xvii. Decembris pus effluens iterum fuit coctum. Patiens propter tussim & amantudinem oris duabus ante prandium horis sumit sequentem bolum,

℞. Flor. cass. rec. extr. ʒj.
Specier. diamarg. frig. ʒss.
Agaric. troch. ʒij.
Rhab. elect. ʒj.
C. Jacob. F. Bol.

A quo ter quaterve deiecit. *Die xvi.* & xvii. æger melius habuit, quam diebus præteritis. *Die xix.* puris fœtidi 3 iiii, effluxerunt, quapropter cavitate thoracis elai injectione ex scordio, hordeo & melle rosarum parata. *Die xx.* Decembris pus in minor quantitate exivit, neque febre tam magnus fuit, ut die præterito. *Die xxi.* urina non amplius fuit biliosa, & ægroto de tussi valde conquegenti ordinavi sequens lambitivum.

℞. Radic. symph. de cellor. confus. & per cribrum trajektor. ʒij.
Specier. diatr. frigid.
Succ. liquir. imp.
Sacch. penid. a. ʒss.
Syr. liquir.
Violar. a. q. 5.

M. pro Lambitiv.

Die xxii. tussis & febre puris remissæ, ita ut tota injectio per viginti quatuor horas in cavo thoracis relicta a calore non fuerit mutata. *Die xxi.* Decembris æger benè ha- buit, urina etiam planè naturalis fuit. *Die xxi.* Januarii Anni 1628, æger conquiescit est de dolore vulneris, quod in pecti, & inveni cannuam (*LT. Tab. XXXI. fig. III. & IV.*) a carne optimè extrusam: ob id, & quia nihil puris amplius effluxit, removi cannuam, &

imp-
o-

impositi turundam ex luteo ipocrato cavam, unguentoque de Bethonica oblitum, & quotidie bis de sequenti decocto in cavitate thoracis siphone injecta, ad consoli- dandas & corroborandas partes internas.

℞. Hærd. integr. exc. Mß.
Rad. consol. maj.
Tormentill. a. ʒss.
Herb. Veron.
Pimpinell.
Pulscell.
Alchemill.
Consol. Sarac.
Bugul.
Verbena.
Linc. peruv.
Fragar.
Scord. a. Mß.
Sem. cich. ʒss.
Aq. Fontan. ʒvj.
Vin. alb. ʒij.
Cogn. ad tert. part. conf.
Celaur. add.
Mell. rosar. col. ʒss.
M. pro injectione.

Die ix. Januarii, qui erat xxv. I. Iasonis, vulnus omnino consolidatum fuit, & Patiens pristinae sanitati restitutus, usum in publicum produxit.

Anno M. DC. XXXI. *Die xxi.* Novèmbri. Joann. Georgii Rosiniger / Hippo- potopæus Ulmenfis, in sinistro latere inter sextam & septimam costam thoracis accepit vulnus, quod sine partium internarum læsione penetrabat, angustissimum, ita ut nullam turundam admitteret. Quapropter accersitis illud statim dilatavi scalpello (*Tab. XXXI. fig. VII.*) ut sanguis in cavitate prolapsus & pectoris angustiam efficiens convenienter posset expurgari. Evacuata per vulnus dilatatum sanguinis quanti- tate, quam vires oppressæ concedebant, vulnus imposui turundam ex lino crudo con- sectam, remedia sanguinenti sistente infictam, & filoque longo alligatam, & prævulso clythere laxativo, sanguinem ex vena mediæ sinistri brachii Chnurgus eduxit. Sequen- tibus diebus, mane & vesperti, vulnus religavi, illique, emissâ prius conveniente sangui- nis quantitate, turundam digestivo, in prioribus Observationibus sæpè jam proposito, imbutam immisi, donec evacuata omni materia, vulnus bonum coqueret pus. Ultimo plagæ adhuc cannuam ex luteo ipocrato cavam, & medicamento sarcotico inun- ctam, quam quotidie tenuiorem & breviorem paravi, usque dum vulnus solidâ carne repletum cicatricem requireret, per lœa cerato divino inductam,

PARTIS SECVNDÆ
OBSERVATIO LII

Empyema per thoracis apertionem & diareticorum exhibitionem feliciter curatum.

Anno M. DC. XXV. *Nicolaus Rohlern* / civi & nauta Ulmenſi violenter apertus fuit thorax in dorſo inter quartam & quintam à ſuprema coſtam, cultro panario, qui pulmones adeo laſit, ut Patiens præter ſanguinis ſpatum de magna reſpirandi difficultate ſtatim conquereretur. Prima læſionis horâ accerſitus in cavitatem thoracis ſiſtente inſeci mixturam ſtegnoticam (ex pulvere adſtring. Galen. albuminibus ovor. & aqu. plantagin. pataram) & vulnus impoſita turundâ conſervavi apertum. Ad vitium inſtaurationem & ſanguinis compreſſionem præſcripti electuarii:

℞. Conf. reſor. antiqu.

Symph. a. ʒiſſ.

Trochiſc. de charab.

Terr. ſigill.

Corall. rubr. ppt. a. ʒj.

Marg. ppt. ʒiſſ.

Syr. myrrh. q. ſ.

M. pro Elect.)

Et victum tenuem. Diſcedens ad ſtantes indicavi, Patientem cerô peritumum, niſi paulo inſenſus novum vulnus quamprimum ſcalpello paretur. Adſtantes reſecarunt ſectionem. Mane igitur proximo ipſi ægroti propoſuit paracenteſin in loco Hippocratis inſtituendam, qui ſtatim in ipſam conſenſit, eaque mediante, aliſque remediis non neglectis, feliciffimè reſtitutus per annos aliquot integerrima vixit ſanitate.

Anno M. DC. XXXI. Affinis meus, *Valentinus Dettelbacher* / Piſtor Ulmenſis, in diverſorio ad ſolem nuptialis ſibi ipſi cultum ſub papilla ſiſtita in thoracis cavitatem adegit, citra tamen læſionem partium contentarum. Quapropter vulnere ſtatim vocatus turundam ſtegnoticam communi imbutam impoſuit, ſpleniumque in vino nigro & auſtero expreſſum ſoſcitati ſuſcitavit (Tab. XXXVI. Fig. VI.) alligavi. Quo factô clyſterem laxativum injeci, & ſanguinem è brachio educi curavi. Deinde materia partium per vulnus partim per vias urinarias expurgata plagam internis & externis medicamentis jam propoſitis, inſitæque multoſies proponendis inſectionibus, emulſionibus & decoctis vulnerariis conſolidavi.



OB-

OBSERVATIO LIII

Empyematis per diaretica felix curatio.

Anno M. DC. XXXVIII. Die xiv. Junii, in Feſto Divi Johannis Baptiſtæ, hora 7. vespertina, Dominus *ſebanner Maſchke* Capitanenſis benè potus in monomachia vulneratus eſt à Domino Georg. Ludoſici de *Orten* / Legato ſeu Vicar. o militum, in dextro muſculo pectoralis, duorum digitorum transverſorum infra claviculam, vulnere penetrante in cavitatem thoracis, cum ſignis hæmorrhagiæ, animi deliquio, convulſione, ſtictore, ſudore frigido, *irregula*, & uſu ſardonico. Et ſic vulneratus ultra dimidiam horam ſine ſenſu & motu jacuit. In hoc periculoſo Patientis caſu conjugi ejus & filiz chariſſimis dixi, prædicta ſymptomata eſſe præludia mortis. In mentem namque mihi venit Aphoriſmus Hippocratis 9. ſect. 7. *Aſanguinis profluviis deſipientia, aut etiam convulſio malum*. Nihilominus tamen præſcripti aquam cordialem & odoriferam ſuppoſitorium acre, & pulverem adſtringentem Galeni.

℞. Aqu. ceras. nigr. ʒiiij.

Anhaltin. ʒj.

Lapid. Bezoart. ʒj.

Corall. rubr. ppt. ʒjſſ.

Lapid. chryſ. ppt. ʒj.

Sacch. perlar. ʒiſſ.

M. pro aqu. cordali.

De qua Patiens crebrè coehære ſuſſit. Reſuſcitatus gratia ano inditum fuit ſuppoſitorio acre, paribus verò & carpis aqua odorifera Fuchſii, aceto rutæcæ permixta ſepius adhibita. Vulnus ritundam ex lino citro conſectam, ovi albumine agitato imbutam, & pulvere Galeni ſtegnotico aſperſam impoſuit, & deſuper appoſito ſplenio in vino rubro expreſſo, pectus ſaſciâ, ad claviculam Galeni, convenienter obliqvi. Sic deligatus æger totam noctem quietè tranſegit, & crapulam edormivit. Secundo læſionis die ob anguſtiam pectoris in dextro latere perceptam, & dolorem circa diaphragma, aperta fuit vena mediana lateris vulnerati, & emulſus ſanguis ad uncias quatuor. Veſperæ ad mirandum urinæ ardorem æger ſuſſit dimidiam partem ſequentis emulſionis:

℞. Sem. melon. exc. ʒj.

Aqu. pimpinell.

Fragar.

Veronic.

Ceras. nigr. a. ʒiſſ.

Fiat emulſio anni add.

Corall. rubr. ppt. ʒjſſ.

Malg

Marj. ppt. ʒj.
Lapid. chryf. ppt. ʒʒ.
Sacch. cand.
Syr. violat. a. ʒj.
M. pro anab. deſib.

Plage impoſui turundam digeſtivo (ex vitello ovi, & Tereb. in aqu. roſar. lota.) oblitam, & pulvere lapidis chryſoli præparati aſperſam: &c. appoſito ſplenio in vino rubro calide expreſſo, diſtam Galeni ſaſciam iterum adhibui. Tercio die æger ob alvum adſtictam admittit Enema ſequens laxativum,

℞. Herb. Malv.
Violet.
Pariet.
Veronic. a. Mj.
Flor. chamom.
Malv. a. Mʒ.
Senn. hn. ʒʒ.
Melon.
Citr. a. ʒij.
Coq. in ſ. aqu. aq. f. & colat. ʒxx. add.
Mell. viol. ſol. ʒʒ.
Elect. Lent. Flor. ʒj.
Ol. violat.
Chamom. a. ʒjʒ.
M. pro Enemate.

A quo quater deiecit. Vultus propter fluxum ſanguinis medicamento ſtegnotico (ex albumine ovi, pulv. adſurgente Galeni, & lapidis chryſoli præparato) tractavi, & æger ob animi deſequium ſæpe in die aliquot grana ſimilis de confectione alkeumes, à qua melius habuit. Veſperi poſt emulſionem uſum conqueſtus eſt de ardore urinae, quam exceperit vitro, in cuius fundo materia purulenta apparuit. Dolor & gravitas enea diaphragma & hepatis regionem deſiit, & æger exinde totam noctem placide dormivit. Die quarto, propter abſentiam febris, & quo pus in cavitate thoracis collectum ad vias urinarias tenderet, opere pretium duxi ægro præſcribere decoctum vulnerarum:

℞. Ciner. aſtor. ſilvnat. Mj.
Herb. Pimpinell.
Vinc. perv.
Veronic. a. Mj.
Agu. Fragar. lbj.
Vin. oligophor. lbvij.

Bulliant ad tertie partis conſumptionem, addendo colatur. ʒʒ. mellis roſarum colati. Hoc decoctum mane & veſperi mixtum fuit emulſioni præſcriptæ, quod miſcific ſanguinem & pus in thorace contentum ad vias urinarias deduxit.

Es

Ex vulnere ſanguis manavit grumofus, quapropter cavitati thoracis decoctum adſtringens & conſolidans per ſiphonem injeci (quod deſcribitur Obſervatione LI.) vulnere dein cannulam ex linteo & cera flava confectionem impoſui, & deſuper ceratam diapalmæ cum ſpongia in vino rubro expreſſa & falcia adhibui. Die quinto & ſexto æger iterum melius habuit. Die ſeptimo æger nihil dormivit, & conqueſtus eſt de dolore vultus, & totus lateris affecti. Inſpecto vulnere, cannula, ſive turunda ex linteo incitrato cava, extra vulnus reperiebatur, unde materia in pectore contenta, & dolorum excitans non habebat exitum. Evacuata materiâ remiſit dolor quidem, ſed Patiens conqueſtus eſt de ons amaritudine, propter quam præſcripti ſequentem potionem:

℞. Mann. ſelect. ʒij.
Extraſt. Rhah. ʒj.
Crem. Tart. ʒij.
Agu. Veronic. q. ſ.
M. & F. Poi. breu.

A quater deiecit materiam bilioſam. Veſperi, cum dolor in partibus pectoris ſuperioribus & inferioribus (hoc eſt circa vulnus hepatis & diaphragmatis regionem) remiſiſſet, inſpeximus & tergitimus infimum venter, qui ſtatibus videbatur diſtensus. Quare æger uſus eſt præſcripto Enemate, quod ipſi optime conduxit, & inde tota nocte ad natum dormivit. Die ſexto urina erat turbida, & catharſis, unde heſterius dolor à deſluxione capitis potius, quam ab ipſo vulnere originem traſſe videatur. Die nono iterum uſus eſt emulſione ſua cum decocto vulnerario permixta. Vultus injecto prius per ſiphonem decocto vulnerario, obligavi veluti diebus præteritis, ſed turundam ex linteo cavam & unguento digeſtivo antea præſcripto inunctam conſperſi pulvere, qui conſtabat ex aloë, thure, & lapide chryſolto. Die decimo, undecimo, duodecimo & decimo tertio vulneratus valuit. Die decimo quinto urina fuit clara, & æger tota nocte optime quievit. Ex vulnere fluxit pus bonum: ideò cannulam ſeu turundam ex linteo incitrato cavam extraxi, ſolidamque unguento de Berthouca oblitam vulnere impoſui. Die decimo ſexto parum puris albi & bene cocti de vulnere fluxit, ægerque ſurrexit, & paulisper obambulaſcit. Veſperi uſus eſt emulſione, & decocto vulnerario mixtis. Die decimo ſeptimo & ſexto æger iterum bene habuit, & ex vulnere nihil vel parum materie purulente exivit: Quapropter vulnere, ne deſecto turundæ uſu, ſolummodo plagulam ex filamentis carpi paratam appoſui, & deſuper ceratam diapalmæ & ſpongiam novam & ex vino rubro expreſſam ſuperligavi. Diem vigefimum inter & vigefimum ſecundum vulnus beneficio cerati divini conſolidavi.

OBSERVATIO LIV.

Vultus thoracis periculofum.

A Nno M DC. XXXIII. Die 12. Menſis Februarii Generoſus Dominus Nicolaus A. Dietrich / vulgo dictus Sperreiter in monomachia laucatus fuit à Generoſo Domino de Elſſwein / Præfecto vigiliu Suecico, & duo vulnera accepit, quorum

Pars II.

KK

pius

pius infligebatur sinistro carpo cum læsione venarum ac tendinum ad manum extremam decurrentium; alterum verò dextra mamillæ, digito transverso infra papillam, in cavitatem thoracis penetrabat cum valorum intercostalium læsione, & spūto sanguineo. Patiens propter sæva symptomata & grave animi deliquium quadriga delatus est in suum hospitium, ubi vulneribus, præsertim verò thoracis, omnia necessaria fuerunt adhibita. Inter alia hoc notatu dignum esse iudico. Ante primam vulnerum deligationem nonnulli ex magna adstantium turba dixerunt, se exiungere posse sanguinem, qui in cavitatem thoracis huxit. Admissi fuerunt quidem, at non sanguinem, sed potius gemmas & aurum; unus enim fugientium clam detraxit, sed proditus iterum restituit. Accersitus ego statim vulnus thoracis inspexi, & specillo obtufo in thoracis cavitatem perveniens, illam sanguine repletam reperi. Ex spūto sanguineo suspicatus sum læsionem pulmonum, unde thoraci per vulnus mixturam hæmopticam ex albumine ovi conquisato, pulvere adstringente Galeni, lapidisque chrysoliti præparati & aquæ plantaginis pauca quantitate confectam, siphonis opera (*Tabul. XXXV. Fig. III. f.*) injecti, & vulneri turundam ex stupa cannabina, eodem hæmoptico (omissa tamen aqua) imbutam, & filo alligatam imposui, inunctisque paribus vulneri vicinis, desuper applicatam ceratam diapalmæ, & linteum triplex in vino rubro bæsiliensi Sostrii vinculo (*Tab. XXXVI. Fig. VI.*) superligavi. Plagæ carpo insinctæ eadem remedia, ad fluxum sanguinis compellendum, fuerunt applicata. Pro corroboratione virium, & ad sustentandam sanguinis fluxum in thoracis cavitatem, vulneratus crebro recepit de sequenti aqua:

R. Aqu. ceres. vij.

Rosar.

Plantag.

Pimpinell.

Veronæ. a. ʒss.

Cinam. ʒij.

Spir. lul. corvalli. ʒj.

Puls. lapid. chrysi. ppt.

Hæmatit. a. ʒj.

Ber. gr. vij.

Corall. rubr. ppt. ʒjss.

Aarg. ppt. ʒj.

Mæn. chrysi. ppt. ʒʒ. M.

Ad sitim extingvendam bibi decoctum hordæi syrupo corallino & tinctura de rosæ permixtum, sitidē observans tenuem victus rationem. Propter furorē sanguinis & febrem revulsioni & ventilationi gratia, curavi venam basilicam affectū lateris aperiri, & quatuor uncias sanguinis educi. Hæc peractis pro cæna nil nisi pristinam hordei assūmūt, & decoctum hordæi tinctura de rosæ alteratam bibi. *Secundo mane*, quia æger conquiescit est, se præterita nocte nihil vel parum dormisse, hora octava maturata sequentem admisi clysterem.

R. Ro-

R. Rad. acetos.

Alb. a. ʒʒ.

Herb. Pimpinell.

Agrimom.

Acetos.

Malv.

Violar.

Veronæ. a. ʒʒ.

Sem. lini ʒʒ.

Fenicul.

Carni. a. ʒj.

Cog. in f. g. aqu. col. ʒʒ. add.

Mell. vol. sol. ʒij.

Ol. volar. ʒj.

Chamom. ʒj. M. pro clystere.

A quo ter deiecit. Rejeto clystere reliquavi vulnus, ex quo parum sanguinis effluxit. Eodem tempore conquestus est Generosus Patiens de insigni dolore & calore latens vulnerati, ob sanguinis in thorace collecti fervorem. Cum autem sanguis iste ob vulneris angustiam exitum non haberet (etiā æger collocaetur in eadem figura, qualesus fuerat) & febris exinde nimium crederet, omnino necessarium fuit, sanguini parare exitum, vel vulneris angustiam dilatatione per scalpellum facta (*Tabul. XXXV. Fig. VII.*) vel nova sectione, quæ, juxta Hippocratem, inter tertiam & quartam thoracis costam (*o. Tabul. XXXV. Fig. II.*) instituenda est. Hic autem obiter notandum, quod Hippocrates costas incipiat numerare ab undecima haud numerata, atque idem sit ac si dixisset, inter septimam & octavam costam, à superioribus numerando, sectionem esse instituendam. Dilatatio autem vulneris iusta fuisse in nostro Generoso instituta, quoniam major sanguinis in thorace collecti pars circa diaphragmatis regionem fuerat: difficulte itaque sanguis per velus hæret dilatatum expurgari potuisset. Parum quoque paracentesis ipsi contulisset siue in dextro, siue in sinistro latere facta: in sinistro non contulisset, quoniam in dextro colligebatur materia. Dextrum incidere latius prohibuit insignis dorsi jecorisque dolor & intumescencia. Superfuerat igitur expurgatio per urinam & spūtum, quam tamen expectare nimis periculosum erat, ob materię collectæ copiam, quæ caloris nativi suffocationem minabatur. Cum igitur nec dilatatio vulneris, nec nova thoracis apertio videbatur fructifera, vulnus obligavi velut die præterito, & ad aliud auxilium deveniendum esse mecum concludens, mihi curavi fieri instrumentum aureum, (cannulam scilicet & obturatorē *Tab. XXXV. Fig. IV. m. n.*) ut facili negotio vel in triangulum, vel semicirculum insinecti possit. Hoc instrumento in triangulum curvato, & in cavitatem thoracis imposito, styloque ejus extracto (*Tab. XXXV. Fig. V. p.*) magna copia sanguinis (sine fuctione, quæ fit ore) per cannulam effluxit. Post sanguinis hanc evacuationem, vulnere imposito cannulam cum ala argentæam

KK 2

(Tab.

(Tab. XXXV. Fig. III.) & mixtura pulveris adstringentis Galeni, lapidis chrysoliti præparati, & albuminis ovillitum: desuper applicui Emplastum diapalmæ, spongiamque novam in vino rubro expressam, & linteum duplex Solsæi vinctulo superligavi. Ab instrumentali sanguinis evacuatione vulneratus tota nocte melius, quàm præterita quiescere potuit. Tertiò post lesionem die instrumentum prædictum thoraci iterum adhibui, & libram unam & dimidiam sanguinis non modò cum admiratione assilientium, & verum etiam cum bona vinum tolerantia extraxi. Assumpto prandio, quod erat pusiana & decoctum hordei, accepit vulneratus vesperi frequentem emulsionem.

℞. *Semin. melan.* ℥℥.
Papav. alb. ℥j.
Aqu. Fragar.
Pimpinell.
Veronic.
Nymph. a. ℥ss.
F. Emuls. cui add.
Lapid. chrysol. ppt.
Marg. ppt.
Corall. rubr. ppt. a. gr. viii.
Syr. viol. ℥j. M. pro dosi.

Post cuius usum per totam noctem quietè dormivit. Die *lesionis quarto*, quia mingens in meatu urinario acerbissimum dolorem sensit, in pexi urinam, quæ omnino turbata & fœtida mihi certissimum signum fuit, materiam in thorace contentam ad vias urinarias tendere. Vesperi ob configurationem alvi usus est Enemate sequenti:

℞. *Decoct. sequent. ℥x.*
Mell. volat. sol. ℥ij.
Cass. rec. extr. ℥vj.
Ol. violat. ℥ij. Ad.

Pro clystere, à quo bis deiecit. Quamvis internæ partes non videbantur læsæ, nihilominus tamen præscripti decoctum thoracis cavitati infundendum, ad detergendum & consolidandum id, quod præter opinionem nostram læsum esse poterat;

℞. *Herb. Veronic.*
Pimpinell.
Prunell.
Plantag.
Aggrim. n.
Horad. integr. a. Mß.

Coqu. in f. q. vin. alb. oligophori ℥ aqua fontana ad libj. in colatur. prob. expressis diss. mell. ros. colat. ℥ij. M. pro injectione. Hoc decocto per siphonem (Tab. XXXV. Fig. III. f.) injecto & relicto, vulneri cannulam ex argento perforatam (Tab. XXXV. Fig. III. n.) & digestivo oblitam imposui, desuperque ceratum diapalmæ, & sple-

& splenium quadruplex, in vino rubro expressum adhibui. Inter curam vulneris thoracis inflicti, vulnus carpi non fuit neglectum, sed alteris diebus convenientibus remediis provisum & obligatum. Die sexto ob amaritudinem oris Patientem potionem exhibui chologogam:

℞. *Syr. ros. sol.* ℥ss.
Extr. Khab. ℥j.
Diacarb. ℔j.
Crem. Tart. ℔ss.
Aqu. cicchor. q. s.
M. & f. Potio brevis.

Die septimo potum Patientis ordinatum miscui sequentis decocti partibus æqualibus:

℞. *Herb. Veron.*
Agrimon.
Vinc. peruv.
Prunell.
Fragar. a. Mj.
Ciner. asiac. suav. ℥j.
Coqu. in f. q. vin. oligoph. ad libj. colat. add. mell. ros. colat. ℥j.

Die octavo vulnus carpi & thoracis bene habuerunt: Pociens tamen pulvere usus est cordiali.

℞. *Pulv. lap. chrysol. ppt.*
Mag. marg.
Corall. rubr.
A. gr. iij.
M. cum f. q. Syr. viol. & corall.

Die nona Pociens optime habuit, & de vulnere thoracis parum puris cocti exivit: unde, omisso injectionis decocto, solam cannulam digestivo oblitam vulneri imposui. Plagæ carpi, loco cerati diachalciticos, applicui ceratum divinum, ad inducendam ipsi cicatricem.

Die decimo omnino nihil de vulnere thoracis effluxit, sed Pociens conquestus est de mifficula, quæ ab usu trochiscorum mortuum pectoralium, cum mofcho & ambra paratorum cessavit.

℞. *Specier. diacir. f. ℔j.*
Diambr. compl.
Pulv. Ir. Flor. a. ℔j.
Troch. gall. mofch. ver. ℔j. gr. ij.
Sacch. albis. ℥ss.
Cand. alb.
Pend. a. ℥vj.

Amyl. ʒj.

Ambr. gryf. ver. gr. vj.

Mucilag. tragac. aqu. ros. f. q. s.

M. Cj. F. Trochisci.

Urina adhuc turbida fuit, & vulnecatus cum dolore minxit. *Die undecimo*, cum generosus Patiens optimè valeat, nihilq; per vulnus ex cavitate thoracis amplius prodiret, vulnere, ne in fistulam degeneret, omnia canuula, turundam ex lino convolutam, filo alligatam, & unguento de Berthonica illitam indidit, & delupet admovi ceratum divinum. *Die duodecima*, decimo tertio & decimo quarto, æger noctes disquiete sine querelis transiegit, dicens se satiatione vitium, citra Scipionis beneficium, in plano ambulare posse. Cum *die decimo quinta*, decimo sexto & decimo septimo, vulnus satis mundum & deterum appareret, ipsi turundam, quotidie breviorē imponi, donec caro ab intra excrefcens ad interiora pergeret. *Die decimo septimo* vulnus capiti cerato divino bene consolidatum apparuit. *A die decimo octavo* usq; ad vigesimum secundum, strenuus Dominus Patiens peroptimè valet, & vulnere, omnia turundæ loco, plagulam ex filamento carpi confectam & unguento de berthonica illitam apposui & partes vulneri vicinas, adhibita spongia nova, & ex vino rubro expressa, fasciæque compressiva, quana Tabul. XXXVI. Fig. vi. cataphractam vocant, obligavi. *Die vigesimo octavo*, vulnus cerati divini beneficio cicatricem acquisivit, & Patiens pueri sanitati restitutus fuit. *Die trigesimo quarto*, restitutus de vehementissimo conquectus est infirmi pectus dolore, qui originem tenuit à magnis animi commotionibus, sed, repurgato à biliosis humoribus corpore, cessavit.

OBSERVATIO LV.

Vulnus thoracis ob neglectam paracentesin lethale.

A Nno M.DC.XLV. Die x. Martij hora octava post meridiem, juvenis lænio à pectore quodam vulnus accepit in dorso angustissimum, duobus digitis transversis infra scapulam dextram, & quatuor à spina, in cavitate thoracis penetrans, quod chirurgus quidam senex, solers illius aliàs & satis exercitatus (*quem primo quasi lesionis momento accessu vulneratus*) ac si percussus esset & minime peneret, obligavit: nullo enim specillo vulnere fœsus immisit in cavitate thoracis cavitatione deluxit. Hinc sanguis de vasis intercostalibus incisus in diutam thoracis cavitationem deluxit, & vulnerato tantam pectus angustiam excitavit, ut epius parentes hora duodecima noctis me & alium chirurgum vocari iussent. Circa mediam igitur noctem vulnus reliavi, quod propter tenuis gladi qualitatem, situm thoracis immutatum, & apposita medicamenta additamenta, adeo angustum erat, ut neq; specillo in cavitate thoracis pervenire, neque sanguinem sistenda ipsi per fipsonem injicere, nec eadem vulnere sub turunda applicare possem. Quapropter adstantibus indicavi vulneratum de vita periclitari, & paracentesin loco Hippocrato (*inter costam sed, quartam & tertiam Tab.*

XXXV.

xxxv. Fig. II. e.) mox administrandam proposui, ut materia in thoracem delapsa & certā suffocationem minanti pararetur exitus. Cum autem hanc absq; dubio saluissimam, in hoc subiecto, Chirurgiam parentes vulnerati concedere nolissent, & materia, exhibitis diareticis per vias urinarias tam subito expurgari non potuisset, æger die sexta suffocatus obiit, qui forsā dilatazione vulneris in principio neglecta conservari potuisset, citra partium internarum lesionem decubens. Illæsi namque fuerunt pulmones, quoniam æger nunquam expuit sanguinem; non læsus aërophagus, quia Patiens sine ulla difficultate cibum & potum deglutivit; non offensum cor, neque vena cava, aut arteria magna, quoniam vulnecatus tandiu post acceptam plagam non supervixisset, sed multo citius obiisset; non læsum pericardium, quoniam cor humido suo privatum citissimè defecit; non offensum diaphragma, quia abfuerunt symptomata, quæ diaphragmatis vulnus comitari tradunt omnes Chirurgi Scriptores, æger autem conquectus est de sola pectoris angustia, quam induxit copiosus sanguinis collectio. Hic admonitos volo Chirurgi tyrones, ut ad vulnus pectoris curandum vocati diligentissimè specillo inquirant (ægro prius, si fieri potest, æa figura, in qua læsus fuit, collocato) an illud in thoracis cavum penetraret, necne? Si penetrat, periculosum pronunciant, & si angustum, consensu Patientis & adstantium obtento, dilant (*Tab. XXXV. Fig. VII.*) ut materia in thoracis cavo collecta vel sponte effluere, vel imposito canali (*Tab. XXXV. Fig. V. p.*) educi possit. Si vulnus penetrans latum fuerit, illud turunda ob rationes modò dictas immissa apertum conservent. Cum autem collecta materia neque per vulnus in alio thoracis loco inficere sponte exurgat, neque ob crassitatem per applicitum canalem extrahi, neque ob copiam per vias urinarias expelli possit, statim (*admodum scilicet vires ægri adhuc constant*) perforationem adhuc reliquam cautè proponant, live concedatur, live recusetur, ne ipsi vel Patientum, si ob affectus vehementiam moriuntur, consanguinei, vel ipsi, qui vulnus inflixerunt, negligentie aut occisionis cimen inferendi, causam habeant.

OBSERVATIO LVI.

Vulnus thoracis paracentesin requirens.

A Nno M.DC.XXII. Mensis Aprilis, Antonius N. Antigua Paravinus fauciatus fuit in dorso, ense ad sinistram ulque mammam penetrante, atque sic duo vulnera efficiente, quæ consequabantur præceps in terram lapsus, grave animi deliquium, aphonia, frigidi in toto corpore sudores pulsus intermitrentes, vomitus sanguinis, cum suspitione cordis, aut aërophagi vulnerari. Vulnus utrumque, dorso scilicet & pectoris, obligavi, sed illud in mamma acceptum (scapello falcato (*Tabul. XXXV. Fig. VII.*) prius dilatavi, & dein utrique turundam ex pulve cannabina paratam, filo alligatam, albumine ovi agitato imbutam, & superæ theopitico conspersam imposui, nihilque omisi, quod in eiusmodi vulneribus fieri necesse est. Vulneribus obligatis, Patienti, ob summam viarum debilitatem, vinum fuit concessum, nullum tamen arteriarum in carpiis motum, per viginti quatuor horas, digitis percipere potui

Die

qui musculo abdominis obliquè descendenti inferitur. *Undecimo die* Patiens melius habuit, & totam noctem dormivit: siphonem verò noluit admittere ob dolorem membranae, quæ costas fucegit. *Duo decimo die* æger mane tantum dolorem sustinuit, quam die decimo, unde, omiſſa turunda, vulneri tantum spongiæ particulam in decocto vulnerario expressam imposuit: per noctem toto corpore bis ludavit. *Die decimo tertio* Patiens iterum melius habuit, & pus album è vulnere fluxit. In his calibus nullum præstantius remedium est, quam non purgare corpus, quia si exhiberetur electivè purgans, omnes humores concuterent ad intestina, & inde extenuaretur corpus, & extenuationem corporis mala sequerentur symptomata. *Die decimo quarto* tota nocte benè dormivit, pus etiam vulnereis paucum fuit: ad vespæram pus in majori quantitate de vulnere exiit, & pulsus vehementior solito fuit deprehensus. *Die decimo quinto* æger maiorem quam die præterito habuit febrem, quia in sinistro & sano potius quam dextro & læso decubuit latere, unde pus in thorace retentum febrem auxit. Vespæri vulnere, quia caro ipsi nimium increvit, iterum turundam imposui. *Die decimo sexto* Patiens ob amaritudinem oris, quam per quatuor circiter dies sensit, 3j Rhabarbari sumisit, à quo medicamento biliosa quater egessit excrementa, & deinde melius habuit. *Decimo septimo* præbui syrupum vulnerarium, & vespæri pus album in paucissima quantitate exiit, & quia vulneratus non amplius tussivit, decoctum in cavitate siphonis non inieci. Noctè benè dormivit æger, febris autem nonnihil major fuit, quam die præterito. *Decimo octavo*, neque thoraci insidi decoctum, neque vulnere imposui turundam, sed solummodo plagulas unguento de Bethonica oblitass adhibui, desuperque Ceratum Barbarum. Vespæri pus ad viriditatem potius, quam ad albedinem tendit. Noctè dormivit quidem æger, sed per formum rixas habuit, quæ pravorum in corpore humorum abundantiam significarent. *Decimo nono die* Patiens per totam noctem sudavit. Pus nonnihil adhuc viride fuit: idè quatuor horis ante prandium sumisit potionem, ex calice recenter extractæ 3jss. & jusculo decoctionis cichori, borraginis, pimpinellæ & veronicæ paratam, à qua ter omnino biliosa reddidit excrementa. *Die vigesimo 3b*, puris de vulnere exivit: quapropter vultus hoc arte factum turunda gentianæ iterum dilatavi, & dilatato cannulam stanneam cum spongia in vino rubro expressa imposui. Tota vigesima nocte æger non potuit dormire, quia cannula costas & pleuram premit. *Vigesimo primo*, quamvis nihil puris ex vulnere fluxerit, nihilominus tamen cannulam vulnere plumbeam in posui, ut heri, sed paulo breviorē & tenuiorē: quo facto, Patiens sumisit iterum storum cassias 3vj in prædicto jusculo, herbis alterato, dissolutas, quibus addidi f. q. pulv. Rhabarbari, mechoacæ nigrae, & cremoris Tartari. In posterum æger non usus est decocto vulnerario, sed quotidie sumisit jusculum ex herba cichori, borraginis, ionchi, fragariæ, & vince pervincæ alteratum. Eodem die vultus in mamma consoli datum repert. *Die vigesimo tertio* thoracæ semel injectum decoctum vulnerarium, & parum puris effluxit, quod quia nonnihil adhuc viride fuit, Patiens denuo vultus est pulvere suo purgante, cum floribus cassiæ permixto. *Die vigesimo sexto septimo & octavo* thoraci non amplius inieci decoctum vulnerarium, & semel in die obligavi vultus, & febris postmodum remisit. *Die vigesimo nono* pus fuit album, & Patiens quasi ex-

tra pe-

OBSERVATIO LVII.

83

tra periculum habitus. *Die trigesimo sexto* cum religere vulnus, ex eo magna puris copia fluxit, & tumor labiorum vulnereis ligum fuit alieyus erroris, quem æger in victus ratione commiserat: interrogatus etiam respondit, quod multum comederit de prohibitis lacticiis, à quibus in posterum plane abstinuit, & brevi felicitè restitutus fuit.

OBSERVATIO LVII.

Vulnus abdominis cum fractura costæ penetrans.

ANNO M.DC.XXVIII. Die 11. Januarii, *Joannes Vandereisen* / Augustanus, sculptor ætatis, & publicus Factionis pennatæ Pancratiastes, Ulmæ in diversorio ad R. osam, horà noctis undecimæ, vulnus accepit à pistore quodam, affectioni Martiæ addito, in sinistro hypochondrio, circa quartam costam spiciam (quam parte cartilaginosa transversam fuit dissecit) cum exitu omenti, & magna sanguinis profusione, quam varia sequebantur symptomata, animi videlicet deliquium, vomitus, dolor, & tumor insignis circa septum transversum. Vocatus statim reposui omentum adhuc integrum, & vulnere turundam ex stupa cannabina paratam albumine & vitello ovi conculcissimè nutam, pulvere itegnotico conspersam, huiusque alligatam immisi, &, desuper adhibito cerato diapalmæ pectus ac lætam abdomen partem Solstrati vinculo convenienter deligavi. Reposito omento, & exhibitis medicamentis corroborantibus, die 14. Januarii circa horam sextam matutinam ægrum accessi, ut vulnus religere & inspicere; at, quoniam propter vinum debilitatem, & novæ hæmorrhagiæ metum, religare non licuit, ægro exhibui jusculum gallinæ herbis & radicibus adstringentibus alteratum, & abdomini ob cruciatu colicos applicui cataplasma, quod consistebat ex digestis, resolventibus & anodynis. Ad vultum instauracionem, & sistendum sanguinis fluxum, ægro sequens præscripti electuarium:

℞. Conf. res. antiq.

Rad. symph. a. 3b.

Trochisc. de charab.

Terr. figillat.

Corall. rubr. pp. a. 3j.

Marg. pp. 3b.

Syr. myrridin. q. s.

M. pro Electuario,

De quo sæpius per diem assumpsit drachmam unam. Ob pectoris angustiam & respirandi difficultatem ordinavi ipsi Eclegma sequeus, cuius cibis usum cassiam & vitellam materiam expui.

Syr. capill. q.

Liquir. a. 3vj.

Farfar.

Veronic. a. 3b.

Tob. distig. frig. 3ij.

LL 2

Agn.

Aqua. violar. q. s.

M. F. Eclogm.

Ob dolorem & inflammationem circa vulnus applicui cataplasma usitatum. Die v. Januarii dolor & tumor inflammatorius nonnulli remissus, & cum subsisteret sanguis, religavi vulnus, cui turundam cannabinam digestivo communi inunctam & filo alligatam intrufi partemque affectam, super imposito cerato diapalmæ & cataplasmate, iterum Sottrati ligatura involvi. Eodem die Patienti manæ & vesperi exhibui jusculum, herbis pimpinellæ, equiseti, veronicæ, & fragariæ, radicibus tormentillæ & consolida majoris, seminisque melonum alteratum, ut materia in abdomine contenta per vias urinarias excerneretur: addita sunt adstringentia, ne diaretica sine his exhibitæ, novam hæmorrhagiam excitarent. Sub noctem conqueffus est de meatu urinarii pruritus, qui præfagebat, materiam incavum abdominis elapsam beneficio jusculorum diareticorum ad vesicam tendere, & per urinam expelli. VI. Januarii dolor omnino remissus, tumorque circa vulnus evanuit: at Patienti dixit, se hodie majorem, quam hen sensisse pruritum, dum redderet urinam, quam inspexi, & copioso pure permixtam reperi. Die VII. Januarii æger conqueffus est de dolore circa humerum dextrum, sub vesperam septimi de dolore hepatis cum febre, & tussi sicca. Et cum VI. I. Januarii prædicti doloris unâ cum dolore febrili incrementum, ex vena basilica dextri brachii emisit uncias quatuor sanguinis, quo evacuato dolores post unam & alteram horam cessarunt, & febris denuo remissa. Die IX. materia vulneris fuit coacta, & Patienti quoad reliqua bene habuit: quare vulnus consolidare cepi, quoti die turundam minuens, donec cicatrix inducenda veniret. Per noctem verò cum lenitior circa ossis fici & vesicæ regionem doloris colicis similes, præscripsi die x. potionem ipsi sequentem:

℞. Ol. amygd. dulc. rec. ℥iij.

Menn. elect. ℥ij.

Aqua. chamomell. q. s.

M. & f. potio.

Quæ assumptâ magnam bilis copiam evolvit, vigesquesque per alvum excrevit materiam biliosissimam, quæ hujusmodi dolorum unica exitus causa. Hac evacuatione finita Patienti melius habuit, remittentibus in totum doloribus usque in diem vigesimum tertium, quo ob errorem in viciatatione commissum diarrhæa billosa fuit coarctus, fusu enim muliercularum assumpti, & avidè comedæ pruna sylvestria, à quibus insignis dolor colicus & tenasmus oriebatur: quapropter die xxiv. exhibui ipsi 5j. Rhabbari pulverisati cum aqua cichoræ, & duas horas, post Rhabbarum assumptum, elapsi haurit potionem sequentem:

℞. Ol. amygd. dulc.

Decoct. stor. cham. a. ℥ij.

M. & f. potio.

Bile sufficienter excreta, circa horam undecimam ante meridiem cruciatus colici & tenasmus omnino cessavit. Die xxv. I. vulnus beneficio cerati divini ad cicatri-

citra

cem fuit perdoctum, & æger nullo circa plagam dolore, deq; nulla respirandi difficultate conquerens die xxix. in publicum prodit, cum sociisque suis usque in medium noctem perpotavit. Die iv. Februarii restitutus cum conjuge in patriam iter paravit, illamque ante discessum suisibus egregie excepit, ob levissimam causam exaudescens. Cujus facti certior factus maritum jam restitutum admonui, ut sibi in posterum, quantum possibile, ab animi passionibus caveret.

OBSERVATIO LVIII.

Vulnus thoracis per septum transversum ad ventriculi fundum penetrans.

ANNO M.DC. XLV. Die XI. Augusti, Melchior Frick, politor lini Ulmenfis, in diversorio ad Rosam, ab hortulano quodam vulneratus fuit, non solum in capite & naso (de quorum curatione supra Tabul. xxix. paragr. i. & observatione xxviii. dictum) verum etiam in thorace, quinque digitis transversis infra sinistram papillam. Vulnus capitis capillare parti, & naso insitum Elias Walther / Chirurgus Patientis ordinarius, statim medicamentis stegnoicis debite obglavit, & tertium in pectore inveniens me vocari jussit. Accedens vulneris in thorace accepti qualitatem exploravi, sed in cavitatem pervenire non potui: incidit enim vulnus, ob musculorum situm mutatum, in quo Patientis lesus fuit. Inter exploranda actum vulneratus evomit magnam sanguinis copiam, ita ut æger gravi syncope correptus, divinis potius quam humanis auxiliis indigere omnibus suis fuerit. Hic vomitus mihi læsionem ventriculi & per consequens diaphragmatis in parte carnosa, atque perforationem pectoris indicavit. Quare, falso prognostico Patientem de vita maxime periclitant, vulnere turundam stegnoico usitato imbutam impositus, & thoracem, applicito super vulnus linimento simplici, Sottrati ligatura (Tab. xxv. Fig. vt.) involvi. Secundò lesioni die, hora quinta matutina Patienti denuo vomuit duas mensuras sanguinis vino diluti, & posthac omne id, quod ore assumptum deglutivit. Quæritum igitur fuit, cum plaga nasi non in natum cavitatem penetraret, ita ut sanguis per palatum ad fauces, & ab us in ventriculum defluere potuisset, unde sanguinis iste & ciborum vomitus proveniret. Quærentibus respondi, quamvis vulnus collapsum speculo adhibita non concedat introitum in thoracem, nec aliqua in abdomine plagæ appareat: nihilominus tamen accidentia, læsioni thoracis superveniencia, satis probare, gladium per musculos intercostales, & diaphragmatis partem carnosam (nervosa enim substantia si esset læsa, graviora symptomata ægrum insisterent) in ventriculum penetrasse. Perforatam pleuram significavit sanguinis in thoracis cavum fluxus, & multo magis indusit puritatem, si namque thorax non fuisset apertus, sanguis de vulnere profluens, procul dubio, induratum rubicundissimo colore tinxisset. Nec obstat, quod Patientem de nulla iniqua: pectoris angustia, aut tussi conqueffus fuerit: sanguis enim dicta symptomata efficiens per vulnus septi transversi defluxit in abdominis cavitatem, &

L. 3

ibi

ibi suppuratus tandem exiit per alvum. Ventriculi vulnus indicavit sanguinis & assumptorum vomitus, defectus appetitus, & dolor circa pæcordia perceptus. His rationibus ego permotus ventriculi solius rationem habui, reliquis tamen vulneribus non neglectis. Quare potum & medicamenta consolidantia, in paucissima quantitate sed crebro exhibui (ne exhibitorum copia vel distenderetur, vel denovo ad vomitum irritaretur ventriculus perforatus) & vires acri iniecitis clysteribus quotidie duobus, ex jusculo carum pingui & vitellis ovorum paratis conservavi. Potus fuit vinum granatorum, medicamentum vero consolidans conserva rosarum antiqua & pulvere masticis permixta.

ꝛ. Conf. ros. antiqu. ʒiij.
Mastic. elect. & subst. pulv. ʒß.
Syr. consol. major. q. s.

M & E Electuarium

De quo æger mane & vespere assumpsit ad quantitatem nucis juglandis. Externam ventriculi regionem inunxi oleis adstringentibus, ut

ꝛ. Ol. rosar.
mastic.
cydon. aa. ʒß.
absynth. ʒij. M.

& vulnus sub papilla per secundam intentionem curavi. Septimo decubitus due, æger sedem habuit purulentam. Octavo vulnus pectoris cicatrice fuit obductum. Decimo quarto & reliquis, æger ore assumpsit liquores consolidantes, coliq; circa dolorem retinuit, & sanitatem consecutus ultra decennium saluberrime vixit.

OBSERVATIO LIX.

Vomitns sanguinis lethalis, & erosio ventriculi curata.

Vir 40. annorum, temperamenti calidi & sicc. conquectus est, quod ante quatuor menses feblicitans magnam habuerit sanguinis vomitum, quod adhibitis extremorum frictionibus, & assumptis medicamentis, quæ respiciebant hepatis calorem, cessavit. Nunc iterum, circa duo decimam noctis horam, evomuit prius sanguinem, deinde cenam assumptam. Huic exhibui pulverem in aqua plantaginis sequentem

ꝛ. Pulv. rad. pimp.
consol. maj. aa. ʒij.
M. pro dos. j.

Sequente die Patienti, cum iterum evomisset hujus sanguinis, applicari iussi artibus & dorso cucurbitulas sine scarificatione ficcas, & clysterem domesticum infundi.

ꝛ. Decoct. Herb. Mercurial. ʒx.
Mell. crud. ʒij.
Elect. Lentu. ʒj. M. pro Enem.

Tertio

Tertio die æger conquectus est de oris amarore, & postea evomuit magnam b his copiam, & interrogatus, an nunquam ulceram pedibus habuerit, respondit scin utraque ibi exulcerationes perpellum, quæ medicamentis potius externis, quam internis curate fuerint. Post ulcerum consolidationem, utrunque pedem infestavit Erysipelas, quod assumpto ligni sancti decocto evanuit. Caula vomitus sanguinei, procul omni dubio fuit ulcerum consolidatio, quare ad reve'llendos humores utriq; remoti, quatuor digitis supra genū, in usui fonticulum cauterio Placentini. In his enim, meo iudicio, consistebat conservatio vitæ Patientis, alioquin brevi perituri. His tamen fonticulis nulla supervenit febris, ut solet, nullaque inflammatio, aut leve Erysipelas, quæ significare potuissent materiam à centro ad circumferentiam & extrema revelli. Si nullus horum morborum comitatur fonticulum, mihi signum est certissimum, materiam in corpore vel esse fixam, & ægrum interiturum, vel alium invenisse locum. Quinto die Patientis iterum evomuit multum sanguinis, sexto convulsus obit.

II. Anno M.DC. XXII. aperti cadaver Monachi Patavini (qui doloribus colicis obijisse ferebatur) & in causam mortis investigans reperi non modo ventriculi fundum phlegmone correptum, sed etiam ad mediam usqueunicam corrotum. In tali curanda & erosione, & inflammatione ventriculi dixit Excellentissimus Spiegel quod nihil præstantius fuisset terra sigillata, ore sæpius assumpta, utpote quæ, ob visciditatem suam, erosio ventriculi tunicis tenaciter (non aliter ac ceratam diachalciticos inflammato pedi applicatum) adhereret, easque exiccet. Hujus effat dignitatem postea summa cum admiratione bis expertus (un in enormibus ventriculi ex erosione doloribus, qui neque assumptis, neque applicatis ullis remediis mitigari poterant, nisi terra sigillata, syrupo consolidæ majoris attemperata.

OBSERVATIO LX.

Congenita umbilici hernia.

Ratissimam in infante umbilici relaxationem, & intestinorum extra corpus pro-pendendum p. n. prolapsum, ex matris repentina imaginationis impressione, mihi 14. Janu. 1643. à Clariss. Dom. Doctore Joanne Georgio Gocklio, Republicæ nostræ Physico, Medicoq; assiduo & Collegæ meo plurimum honorando, acceptam, non immerito observationibus his inferere placet. Villica (ita sonabant communianus verba) quædam Berensius attensis, Ulmanæ digionis, Jacobi Hockerii conjux, præcedenti mellis tempore, sub primis gestationis mensibus, sub ubanis rusticique operationibus incumbens, & frumenti peragrum hinc inde sparsos manipulos colligens, sub eorum uno reptantium viperarum acervum subito animadvertit, harumque & figuram & motum, umbilicali regioni superimpolita manu, ita strenue si, bi imaginata est, ut toto quidem quo utero gerebat tempore, utrunque bene habuerit, at heri, circa crepusculum vespertinum, filiam, facta mox unda Barbaram initiatam, quoad reliqua vividam quidem peperit, sed ex radicata illa imaginatione

nc.

PARTIS SECVNDÆ
OBSERVATIO LXIII.

Sarcocele.

I. Hernia carnea ut plurimum medicamentis curari nequit, unde multi castrationis periculum subire coguntur. Anno tamen M.DC.XXXIV. Mense Augusta Generosus quidam Nobilis de magna dextri testiculi sarcocele conquestus est, quam (*præmissis universis salubris, & bonæ utilitatis ratione*) sequenti emplastro, & pulvere radicum ononidis, quem *Petrus Andreas Matthiolus Comm. in Dioscorid. l. 2. c. 18.* nobis commendat, quatuor mensium spatio insensibiliter resolvi.

℞. Gummi. Ammon.

Galban.

Bdell. a. 3℔.

Dissolut. in aceto. add.

Adip. Anat. liqn. ℥ colat. 3℔.

Cer. catru. 3℔.

Ol. Lisor. alb.

Medull. cerv. bov. a. 3x.

M. in form. Emplastrum.

Quod linteum induratum scroto applicetur, & quarto quoque die renovetur. Ononidis pulveris sat summi singulo mane 3j. in haustu vini absynthes. Parti domesticæ dextri femoris, quatuor digitis supra genu sibi inui passus est fonticulum ad derivandos humores, dictorumque remediiorum usum continuavit, ita ut quatuor mensium spatio pristinam sanitatem consecutus fuerit.

II. Anno M.DC.XLI. in Xenodochium Ulmense receptus fuit *Georgius Raster* / Reichenbachensis, qui isdem remediis in simili casu ibidem felicissime curatus fuit. Præter hos plures alii, beneficio solius pulveris, convalescerunt sensim & sensim, quorum nomina, (cum reliquis, qui in obsecris partibus laborarunt) quum eorum aliqui adhuc in vivis sint, habens meritoque silentio involvo. Cum autem sub pulveris usu & emplastro, tumor testium carnosus non minuitur, sed potius incrementum somit, tunc maxime consultum videtur, ut Sarcocele laborantes necessariam castrationis Chirurgiam mature (*insequam scilicet tumor nimis adactus inguina occupet, atque abdomen*) admittant: cum malo enim etiam castrationis periculum crescit, ob viciniam vasorum in inguine existentium & scalpello evitandum.

OBSERVATIO LXIV.

Sterilitas ex malè reposita hernia.

Quanavis multi post alterutrum testiculæ excisionem aliquot procreantur liberos, non pauci tamen secundi, licet in uno saltem latere excisi fuerint, steriles facti sunt.

OBSERVATIO LXV. & LXV.

sunt. Male itaque faciunt, qui hernia aut intestinali, aut flatulenta aut aquosa laborantes malunt à castratoribus torqueri, quam Medicis mitiora bene consulentibus per mensem obedire. Nec illi Medici laudem merentur, qui ab agro rogati castrationibus adsunt, & circumforaneos malè operantes non corrigunt, præsertim hoc tempore, quo notissimus ille inter Rhenum ac Danubium Empyricus omnes ob herniam (medicamentis etiam facile curabilem) indifferenter lætos uno vel utroque testiculo privat, omnibusque calculosis parvo sectionis apparatu temerariè perinæum incidit, multos ad generandum, & urinam continendam impotentes reddens. non pauciores interficiens. Nec Chirurgi tyrones imitentur Anapustas in Moravia, qui herniam intestinalem curaturi, foramen peritonæi, post reductionem intestini prolapsi, intruso testiculo obturant. Hanc autem curandi rationem peritiores Chirurghi minime laudant, tum quia testiculus foramine minor facile iterum excluditur, ut æger antiquum obri neat, vel quia testiculus foramine major dolore afficitur, quem sequitur vel inflammatio, vel sterilitas, vel ipsa mors. Probè igitur observent Chirurghi tyrones, ut in tradita intestini prolapsi reductione testiculum in scroto pendere relinquunt, ne in foramen ad actus & ibidem quasi coarctatus doleat, atque dolens conjugalem coitum prohibeat. Novi quosdam, qui ex hac unica causa non solum steriles, sed etiam rixosum habuerunt conjugium, nec non pistoris filium, qui ob malè curatam herniam, testiculum in inguine gerens, quale habiturus sit conjugium, tempus edocebit.

OBSERVATIO LXV.

Gonorrhæa virulenta, penis sphacelo corruptus, & præputium verrucis Gallicis exasperatum.

I. Nobilis quidam Germanus, viginti annorum, temperamenti calidi & fici, post tertium ab impuro concubitu diem, conqueri cepit de gonorrhæa virulenta, ad cujus curationem corpus bolo, repetitis vicibus assumpto, expurgavi:

℞. Terreb. aq. malv. lot. 3ij.

Flor. cass. rec. extr. 3vj.

Mercur. dulcific. gr. xiiij.

Sacchar. q. 5. M. & f. Bol.

Deinde pro potu ordinario præscripti decoctum aliquod appropriatum,

℞. Hord. integr. p. i.

Semin. melon. par. contus. 3j.

Fol. equis. Mß.

Aq. fontan. lbviii.

Balliant ad consumptionem medietatis, & in fine decoctionis add. liquor. raf. ℥ mixt. incip. 3j. Ad lumborum fervorem temperandum, ordinavi unguentum refrigerans, & speri ut supradum,

MM 2

℞. Cerat.

*℞. Cerat. Santalis. ʒj.
Ung. rofar.
Comitis. a. ʒvj.
Ol. nymph.
Violet. a. ʒb.
Camp. ʒb. M.*

Et singulo mane, tribus horis ante prandium ægroti exhibui mixturam illam, quam Joann. Petrus Faber commendat, ex succi limon. ʒj. & spiritus camphoræ ʒj. Hæremædus æger sexto curationis die citra injectiones (quas alii *miro successu ex plantaginis succo, mellis rosaceo, mercurio dulcificato, aloque succatrina confusum*) felicissimè tertius fuit. Per multos etiam hoc turpi malo vexatos post exquisitam corporis mercurio dulci expurgationem, sola aqua ad *Gomertheam à Quercesano propolis*, & per aliquot septimanas exhibita curavi.

II. Anno M.D.C.XXXV. Mensis Julio, civi quidam Ulmenſi penem sphacelo corruptum, in convivio vivi scalpello (*Tab. XIV. Fig. VI.*) abscedi, venas & arterias, ad morſum sanguinem, ferramentis ignitis tetigi, &que putredinis reliquias absumsi, donec Patiens vim ignis perciperet. Operatione finita & syringa (*Tab. XVII. Fig. VIII.*) meatui urinario impoſita, loco adhibui unguentum *Egyptiacum Melæ*, cum filamentis carptis, ad removendam escharam, qua ablata ulcus beneficio cerati divini cicatricem adquisivit, & æger ſalvus evaſit. Novi ſenilem, cui Dominus Balchafarus, Ordinarius in Noſocomio, ad Divum Franciscum, Patavinum Chirurgus penem, huc venera corruptum, paſſim amputavit, ulcusque convenientibus medicamentis applicitis conſolida vit.

III. Ante triennium & ultra, miles quidam Nobilis, huc venera affectus meo conſilio ulſus eſt cura ſudorifera, &que ſerè finita me rogavit, ut verrucas in præputio & glande exortas removerem. Propoſui ſectiorem, erolionem, & combustionem excreſcentiarum iſi valde moleſtarum. Eligenti aduſionem ſingulas verrucas (*erant antem viginti tres*), ter quaterve intra horam ferramento optimè ignito tetigi, quo facto, omnes brevi evanueſc.

OBSERVATIO LXVI.

Calculus drachmas duas ponderans, & in meatu urinario hærens, qui citra meatus incisionem, vel ſpelli admotionem exemptus fuit.

Meremius Baure / Parochus in Territorio Ulmano Edelfeldſenſis, per quinquennium urinam munit aq̃ue fontana in ſubſtantia & colore ſimilimam, nullo tamen, niſi ſcalas aut montes deſcenderet dolore, percipiens. Conquerenti de continuo egerendi conatu, moleſtiſſimoque urinae ſtillicidio conſilium dedi, ut Lithotomum admitteret exercitatum, ad confirmandam vel removendam de calculo ſuſpicionem, quam habui ob ſigna ſerè omnia calculi ab Hildano doctè propoſiti. Conſulenti obediens vocavit Lithotomum Menſingſenſem qui, calculo per inſtrumentum invento, ſtatim ſectiorem propoſuit, & ea conſeſſa, domum ſcitina vit, proximà ſepmana

manà Ulmam rediit, & magno apparatu calculum extracturus. Tertio die poſt abſutum Lithotomi æger doloribus & timore exhaustus animam expiravit. Conjux defuncti Domini precibus ſatis factura à me petiit, ut aperto abdomine inquirerem, an matris piæ defunctus calculo laboraſſet, nec ne? Præſentibus viduæ conſanguineis, inſimul cadaveris ventrem cruciatim detectum ab inteſtiniſ liberavi, ut præſentes veſicam ad huc integram, & ob calculum includum duſſimam digitis tangere poſſent. Inciſio veſicæ (quæ calculo artiſſimè ad hærens ne gutculam ſerè ſoui contineretur) fundo, unus ex adſtantibus extraxit calculum ſatis magnum, qui figuram cordis humani repræſentans uncias quinque & dimidiam ponderavit. Viſo calculo, vidua animo deliquit, & ad ſe rediens Deo Ter Opt. Maximo maximas egit gratias, quod chaſtiſſimum maritum ante diem ſectiõni deſtinatum ad deſideratas Beatorum ſedes advocaverit. An autem calculus tam magnus in Parocho parvæ & brevis ſtaturæ per veſicæ cervicem inſtrumento idoneo dilatatam tenaculà extrahi poſſuiſſet, valde dubito, non ob ponderis, ut ſequens hiſtoria teſtatur, ſed figuratiõis rationem; apex enim calculi veſicæ cervicem, baſis verò fundum occupavit.

II. Anno M.D.C.XXXIX. Menſe Februarii, Juvenis quidam Leipſhaimienſis receptus fuit in Noſocomium Ulmenſe laborans urinæ incontinentia, ob laceratam veſicæ cervicem à calculo ovali aſpero, & uncias ſex pendente, quem Marianus Marian, inſignis Auguſtanorum Oculiſta & Lithotomus forcipe extraxit. Quoniam verò affectus videbatur incurabilis, ſolis medicamentis æger, quæ urinae acrimoniã mulcerent, & intertiginem parium prohiberent, inſtructus Ulma diſceſſit. Menſe Maio ejusdem anni iſ ipſe Juvenis laboravit iſchuria ex calculo meatum urinarium obſtruxente, meumq; conſilium, quod liſteris mandavi, percipiens, mane ac veſperi ſumit ſequi Julapii:

*℞. Syr. de alth. Fern. ʒiiij.
Aq̃ue malv. ʒviij.
Cinnamon. ʒb.
Spir. vitriol. ʒb.*

M. pro duob. doſibus.

Et ſæpius inſedit balneo duſtum urinarium relaxante, donec calculus rotundus, inſtar ſilicis durus, tres ſerè drachmas ponderans, & ad colliſuſq; oriſcium ab urina protruſus, voſſellæ dentibus arripit, &que ſic citra urethrae incisionem (quam *Sennerius Inſt. lib. 5. par. 2. ſectiõ. 2. c. 13. ex Fabr. Hildani Tract. de Lithotomia veſicæ propoſuit*) citraſq; ſpelli operam (*Tab. XL. Fig. IV.*) eximi poſſet.

OBSERVATIO LXVII.

Scrotum hydropici utiliter perforatum.

Samuel Wiſch / textor Ulmenſis, aſcite ſimul ac tympanide correptus accepit à conſeque quodam garrulo & nimis jactabundo aliquot doſes pulviſculi purgantis, à quorum uſu frutranſeſcerorum ſerofa inflammatione ita intumuit, ut magnitudinem caput hominis maximum facile ſuperaret. Rebus ita habentibus curator infelix ac trepidus Medicum vocari juſſit. Accerſitus ego ſcrotum vehementer inflammato per Chirurgum

Matthæum Esthifium / adhibui bis in die linimentum simplex, & ægro præscripi non modo potum ordinatum (ex decocto seminis carvi & summiatam absinthii) sed etiam medicamen hydrioticum (p. Extract. Efil. Ryland. 3j. vin. absinth. 3j. Julap. ros. 3j. M.) quod feri multum evacuavit. Post triduum æger diem repetit purgans, à quo iterum plus quam undecim libras aquæ excrevit, cum conscientia & tolerantia æger enim adjuvus de lædō surgere potuit, ut ægri conijux tumefacto abdomini & seroto, ad excandās ferri reliquias, coholes in mortario crassiusculē contritus applicaret, & ibi per noctem relinqueret consilium. Sequenti mane æger conqueustus est de dolore abdominis pungitivo, & novo serotifervore, quamobrem, remotis & in postetum neglectis coholes, Chirurgus seroto inflammato iterum adhibuit linimentum simplex, & quia tumor abdominis ad antiquam magnitudinem propebat videbatur, ægro & adstantibus propofui sectionem seroti, inflammatione ejus denuo mitigata instituendam, ut aqua, serotum quæ replet atque abdomen, per factum vulnus expurgari possit. Consensu ægri in sectionem propofitam obtento, Chirurgus dextram seroti partem instrumento canulato (Tab. XL. Fig. II.) perforavit, & extracta instrumenti acu, per quadriduum mane & vespere sufficientem quantitatem feri emisit, canulam in seroto relictam & diligenter alligatam turunda linea probe obturans, & desuper ad arcendam inflammationem linimentum simplex applicans. Seroto paulatim detumefcente, Chirurgus canulam instrumenti extraxit, & turundam lineam foratamini imposuit, eam quotidie minorem faciens: æger autem, meo consilio, singulis diebus mane jejuno stomacho sumpsit 1/2j. de vino absinthii, & 3j. de spiritui solis communi, pro potu; quod avidè haurit mixturam ex partibus aequalibus vini absynthio alterati, & decocti carvi paratam, super abdomen Emplastrum de baccis lauri cum stercore vaccino permixtum gestans. Morsu perforatione, & dictorum medicamentorum usus per quatuordecim dies continuatus, quoniam æger plus semper reddidit urinae, quam antea, & æger nonnulla præternaturalia pedum & seroti penitus evanuit, & hinc æger ad naturalem adhuc tumidus per triduum apparuit.

OBSERVATIO LXVIII.

Vulnus scopeti in inguine & pene curatum.

ANno M. DC. XXXIII. Mensē Julio N. N. Vexillifer equium Suecicus in duello vulneratus fuit scopeti globulo, in femore prope inguen dextro, in meatu urinario & crure sinistro. Globulus namque vulneravit membrum villis perforans, & per longitudinem meatus urinarii percurrents, crus etiam finitum læsit. Tercio læsionis die vocatus itatim ægro (qui de insigni meatu urinarii laceratione penitusque inflammatione & priapismo conqueustus est) propter gangrenam merum, alvum clystere leniente subditi curavi, & ordinato tenui victu (qui in præcedenda & curanda quibuscuque inflammationibus plurimum valet) vulnibus, inguinis scilicet dextri, penis atque cruris finituli oleum violatum, aquis cardui benedicti & malvæ septies lotum, & parva quantitate mellis solati colati permixtum, siphone injeci, ipsique turundas eodem medicamento oblitās

oblitās imposui, desuperque unguentum linimentum simplicis & cataplasmata (ex farina bordes & sabarum, mica panis domestici, oxymelitis simplicis, oleo, rosato paratum) adhibui partesque læsas convenienti fascia deligavi. Die iv. ob insignem penis inflammationem, & inde extortam febrem, Chirurgus meo consilio incidit venam basilicam dextri brachii, & sanguinis 3vj. emisit. Post prandium ejusdem diei idem vulnerato aperuit venam saphenam dextri pedis, & 3v. sanguinis eduxit. Vespere Patiens, ob magnam penis dolorem & seroti-suppressionem urina, usus est hac Emulsionē.

℞. Semin. melon. 3vj.

Lactuc.

Papav. alb. a. 3j.

Agnicast. 3j.

Aqu. Sympb.

Fraxor.

Acetof. a. 3ijj.

F. Emuls. & add.

Syr. viol. 3jss. M.

Die v. conqueustus est de maximo inter mingendum dolore, & eschhara tam in meatu urinario, quam reliquis vulneribus separari cepit. Quapropter meatui urinatio per siphonem injeci sequentem mixturam:

℞. Aqu. Rosar.

Malo.

Carduib. a. 3j.

Bol. armen. ppt.

C. C. ust. ppt. a. 3j.

Lapid. chrys. ppt.

Ob sanguinis fluxum 3jss.

Ol. violat. 3j. M.

Vulnere ejus, loco turundæ immisi, per glandis orificium catheterem aureum (Tab. VII. Fig. VII.) linteo obductum, & linimento simplici oblitam sanguinibus oleo rosato calidè immundis adhibui nam succidam, lumbosque hoc unguento oblitui jussi.

℞. Ung. infr. Galen. 3j.

Comitiss. 3j.

Ol. rosat. 3j. M.

Die vi. Propter meatus urinarii ab eschharæ particula obstructionem Patiens urinam per glandis orificium reddere non potuit, quapropter eschharæm vossellæ denibus apprehendi & è meatu dicto extraxi. Die vii. dolor remissit, ægerque paulo melius habuit, quam diebus præteritis. Die vii. Patiens bibit penitus planè prohibuit, & iussit cum ancillis. Vespere conqueustus est de priapismo & dolore penis inflammatorio. Propterea, & ob sanguinis profusione æger ulus est iterum enemate laxativo, & emulsionē, quam supra descripti. Lumbos immixti unguento refrigerante & adstringente, penique injeci mixturā (ex agnia oleo, & pulv. verib.) jac meatui urinatio imposui fistulā modo alligatam, linteo obductam & lini.

& linimento simplici oblitam. Vulneri cruris & inguinis propter inflammationem adhibui oleum rosatum & violatum. *Die ix.* inflammatione adhuc durante, Panem utrum scdā est vena saphena sinistra pedis, vulneribusque omnia medicamenta fuerunt apposita aqua die præterito. *Die x.* æget melius habuit, echelarchæ integrè ablata, meatui urinario per siphonem injecit liquorem sequentem:

℞. *Aqu. Plantag.*
Prunell.
Rosar.
Carduib. a. ʒj.
Tur. præp. ʒj.
Lapid. Hamaj. ʒj.
Bol. armen. ʒss. M.

Vulnus inguinis & cruris digerentibus, dereragentibus, sarcoticis & epuloticis tractavi medicamentis. *Die xxi.* Patientum diem & integram noctem sine omni dolore, aliaque molestia transegit. *Die xxi.* ob alvi conspicationem samisit bolos sequentes:

℞. *Flor. cass. rec. extr. ʒj.*
Mann. elect. ʒj.
Pulv. liquirit. ʒj.
Sacch. albiss. q. s.
F. Bol.

A quibus quater deiecit. *Die xxi.* ipsi ob gonorrhæam benignam præcæpsipi conditum, quod sequitur.

℞. *Conf. Flor. malv.*
Violar.
Cichor. a. ʒj.
Semin. agn. cast. ʒss.
Lactuc. ʒj.
Papav. alb. ʒiij.
Syr. papav. errat. q. s.
M. ad form. condit.

De quo mane, & vesperi ante introitum lecti & emulsionis propositæ usum, ad magnitudinem nucis castaneæ assumisit. *Die xiv.* materia quadam viscida meatum penis urinarium prope glandem ita obtulit, ut urina vesicam egressa per vulnus inguinis efflueret. Quapropter particulam illem viscidam vossella extaxi & meatui urinario, post liquoris postremo præcipiti injectionem, fistulam linimento simplici obductam immiti, & ne excidat membro, filis alligavi. *Die xv. xvi. xvii. xviii. & xix.* æget ab usu medicamentorum optimè habuit, & pus album, leve, atq; æquale, in paucissima quantitate ex omnibus vulneribus fluxit, & caro rubicundissima cepit crescere. *Die xxi. & xxiij.* loco canaliculi aurei (*Tab. xvij. Fig. viii.*) candellam ceræam cerato divino oblinavi, easq; imposita meatum urinarium consolidavi. Interim tamen æget semper usus est victu non admodum crasso, & emulsionē refrigerante. *Die xxvii.* meatus urinarius valenarq; cruris & inguinis externa ad cicatricem ducta fuerunt. OB.

OBSERVATIO. LXXIX.

Fœtus mortui eductio & ossis scapulæ corruptæ curatio.

I. CUM fœtus mortuus ex meo interne assumitis (*ignorum Tab. xli. t. i. Fig. viii. feci mentionem*) expelli nequit, commendatus à Zacuto Lusitano l. 9. prax. histot. c. 17. observ. 2. suffumigum ex urvis purtidis per vulvam, septies in die, horæ quadrantis spatio susceptum, cujus efficaciam admiratus sum. Ulmæ in honestissima quadam matrona, adhuc superstiti, quæ tum temporis libentius mori, quàm exercitatu manum Chirurgi, aut cuiusvis unci aliorumve instrumentorum chirurgicorum operam (*à mibi sapus visam. in usus enim instrumenta nunquam adhibui*) concedere voluisset. Fœtum tamen mortuum, ex cuius retentione parturientes occubere, è tribus cadaveribus, dum adhuc calebant, uncis (*Tabul. allegata*) citra tantillam uteri & vaginæ lacerationem, integrè detraxi, in usque observavi, quod vera sit illorum sententia, qui ossa pubis in difficili partu à se invicem, & illum à Sacro diduci scribunt.

II. Anno M. DC. XXXVII. Mensē Martio, filio Prætoris Burslingensis curavi scapulam sinistram valde corruptam, injiciens quotidie per duo sinus foramina, quæ rurundis unguento de Berthonica illitis conservavi, sequens decoctum,

℞. *Radic. Irid. Flor.*
Arscholach. ros.
conf. maj. a. ʒj.
Herb. Veronic.
Pulsell.
Pimpinell.
Verben.
Vinc. peruv.
Fragar. a. Mj.
Semin. plantag.
cichor. a. ʒss.
Aqu. f. m. lbvj.
Vin. alb. lbij.
cogn. ad tert. part. consumpe.
colatur. add.
Mell. ros. colat. ʒiij.
M. pro injectione.

donec scapulam magnam cariosi ossis squamam separaret, quæ ob foraminum sinus angustiam extrahi non potuit. Quapropter foraminum interstitium scalpello (*Tab. xlv. Fig. x. xi.*) interduci, squamamque ossis per vossellam exempta, sinus aperiri parietes apposita sponsia nova, in vino rubro expressa, & cataphractæ (*Tabul. xxxv. s. Fig. vii.*) beneficio atq; adhibita, ossi carni recto agglutnavi.

Part II.

NN

OB.

OBSERVATIO LXX

Vulnus sclopeti in dorso curatum.

ANno M.DC.XLIV. Die xxvri. Januarii hora tertia post meridiem, *Balthazarus Stetter*, sufficiens Geglengensis, uxorem suam Ulmam domum vecturus, à ruitre quodam bene poto & remulento globulis sclopeti ejaculatis, una cum conjuge suam graviter vulneratus fuit, utambo cogetenur reduci Ulmam, ubi vulnera Chirurgus *Manshaus Stölsien*, usque in sequentem diem obligavit. Die xxvri. Januarius propter insignem vulnorem Chirurgo in subsidium vocatus, rusticum (tribus globulis læsum inventi, quatuor primis capiti circa futuram occipitis lambdoi tem oblique inhesit. Secundus circa octavam thoracis costam dorso infixus fuit. Hos globulos acutus vossellæ dentibus statim extraxi. Tertius vero lumbis, paulam supra os sacrum, ita fuit immerfus, ut nullo modo extrahi pouissët. Ob id vulnus occipitis nonnihil dilatavimus, & thoracis, cum ferè nullus esset momenti, ut simplex tractavimus. Vulnus osii sacro vicinum dolore suo vehementissimo inflammationem adeo magnam excitavæ, ut etiam partes vicinas obscænas corripere. Huic, propter sanguinis effluxum, per siphonem injeccimus albumen ovi spatula agitatum, aqua plantaginis, pulvereque Galeni adstringente, & lapidis chrysoliti præparati permixtam, & loco inflammato appoluitimus sub descibendo cataplasmate Linimentum simplex. Revalidis gratia adhibuit fuit Enema refrigerans, & emissus sanguis è vena brachii dextre medianæ. Vesperi æger sumisit syrupum refrigerantem

℞. Syr. Acetos. estr. ʒß.
Acetos. simp. ʒj.
Aqu. Enduv. ʒij.
Nymph. ʒj.
Pulv. marg. ppt. ʒß.
M. pro def. j.

& aliquot cochlearia de aqua cordiali.

℞. Aqu. ceras. mgr. ʒij.
Pimpnell.
Rosar. a. ʒj.
Cinnam ʒij.
Spir. Cepb. Anhalt. ʒij.
Corall. rubr. ppt. ʒjss.
Lapid. Chryf. ppt. ʒß.
M. Chryst. perl. ʒß.
M. ad vitrum.

Vulnerati conjux quinque globulis fuit læsæ, quorum unus in capite infra aurem sinistram intaxavit, & sub cute repens circa os maxillæ inferioris exiit; secundus, tertius

rius & quartus globulus in dorso inter scapulas hæsit, quintus vero intravit circa inteream humeri partem, & exiit circa flexuram cubiti. Itaque ob insignem totius brachii inflammationem vulnus turundas sequenti digestivo

℞. Resin. Terreb. in aqu. plant. lot. ʒj.
Ol. lumbric. terrestr. ʒjss.
Vinell. roor. par. M.

oblitis imposuimus, injecto per siphonem oleo violarum & lumbricorum terrestrium, desuper diapalma strictioni huco inducendum, & linimento simplici obducum adhibuimus, & totum appolito cataplasmate (quod constabat ex farina hordei & saburam, mica panis domescus, oleo rosarum, chamomille, & aqua lumbricorum terrestrium, & vino rubro) brachium fascia longa obligavimus. His medicamentis usi sumus in villica usque in septimum diem, quo decidit efchara: interim observata fuit optima victus tenuis ratio, una cum præparantibus & alterantibus medicamentis. Die octavo æger bene habuit, dolor enim & inflammatio totius brachii cessavit. Hanc ob causam vulnerebus turundas linimento sequenti

℞. Resin. Terreb. lot. in aqu. plant. ʒj.
Pulv. Myrrh.
aloes a ʒj.
Lapid. Chryf. ppt. ʒß.
Mell. ros. col. ʒjss.
Bals. Peruvian. ʒjss.
Syr. de ros. sic. q.s.
M. pro Linimento.

imbutas immisimus, & ceratum diapalme desuper appositimus, spongiamq; in vino rubro expressam fascia duobus capitibus prædita nonnihil expresse superligavimus. Vulnera simplicia capitis & dorsi ad cicatricem retenderunt. Die vi. vulnus brachii compositum, & reliqua simplicia cicatrice habuerunt, & Patiens feliciter restituta Gegglingam properavit. Tradita villicæ cura, ad rustici revertamur curationem. Die pau. xxx. licet sinus ægri in occipio major fuerit, quam die preterito, illam tamen spongiola conforta magis dilatavimus, vulnus ob secorem eluentes Circa os sacrum dolor & inflammatio cataplasmatibus superdescripti beneficio, & repetito enematis usu remisit. Die v. Februar. pus vulneris circa os sacrum infusci fuit album & coctum: Patiens conquestus est de insigni capitis circa frontem dolore. Die vii. tumor & dolor circa os sacrum omnino evanuit, & propter hæmorrhagiam ariarum dolor etiam circa frontem cessavit. Die viii. vulneri circa os sacrum accepto turundam unguento (quod paratum fuit ex albumine ovi subacto, & pulvere sequenti

℞. Lapid. Chryf. ppt.
Hematit.

Aloes
Bel. arm. ppt. a. ʒjss.
M. F. Pulv.)

infecam imposuimus, & emplastrum albi cocti superligavimus. *Die ix.* dolor omnis intermisit, & tota nocte Patiens quiete dormivit: turundam vulneri, quod fuit circa os factum, immisimus breviorē, & ad latera spongiam vino rubro calide expressam fasciā expressivā superligavimus. Vultus occupis, quod die quinto faus profundum invenimus, adhuc sinuosum existens, serotum absque dolore materiam emisit. *Die x.* æger dixit, se præteritam noctem placide transigisse, vultusque circa os factum bene habuit, quia pus album & coctum in paucissima quantitate generavit. Circa oculos æger sensit dolorem gravatū, quem post aliquot horas secuta est hæmorrhagia narum, à qua gravitas illa iterum remisit, Patientique dixit, hunc sanguinis de naribus fluxum sibi esse proprium. *Die xi.* vultus circa os factum cicatrice fuit obductum. *Die xii.* Vultus occipitis specillo obtuso exploravi, & oblique inter cucullarem & parietis musculum deorsum veniens, prædixi vulnerato & Chirurgo, vultus hoc ob insignem contusionem, adhuc esse periculosum. Cum iterum Patientis tota nocte placide dormivisset. *Die xiii.* propter militem in suis ædibus hyemantes Geglingam equitavit, sinu occipitis nondum consolidato. Interim Chirurgus ipsum singulis diebus visitavit, & sinum medicamentis tractando consolidavit. Elapsis decem diebus, à me petiti Chirurgus, ut vulnerato præscriberem potionem laxativam: prescripti, à qua æger aliquot sedes habuit. Sequenti die Chirurgus iterum me accessit, dicens, se cogit sinum aperire, & operationis modum optime scire. Sectione concessa, *Die xxviii.* Chirurgus sinum occipitis in tempestive consolidatum aperuit, sed quo scalpello nescio. *Die xxix.* æger corripuit febri. *Die i.* Martii Patientis syrupum purgantem sumit,

℞. Syr. ros. sol. f. ʒij.
de mann. ʒvj.
Extrac. Rhab.
Diacarth. a. ʒj.
Mag. Tereb. ʒj.
Agu. ceras. nigr. q. s.
M f. Posa.

à quo vomitu statim rejecta, ne semel quidem fuit purgatus. *Die iiii.* Martii, cum æger pejus haberet, Geglingam vocavi inveni ipsum valde debilem, vultus totum Erysipelate inflammatorio affectum, sinum que in superficie vix ad tertiam partem à Chirurgo incisum, paulo enim inferius magnus adhuc sinus ipsum latavit, quem scalpello intantum reliquit. Pericranium adeo putrefactum fuit, ut à cranio facile specillo obtuso separari posset. Obligato medicamentis idoneis vulnere, & refectis nutrimento viribus, ægro incisā fuit vena lateris lzli cephalica, & sanguis effluxit ferofus ac semiputridus. Rebus ita habentibus, suasi Patienti, ut lætica vectus Ulmam rediret. *Die iv.* lætica in civitatem vecti vultus relinqui, & inveni Erysipelas, quod non modo vultus, verum etiam posteriorem & anteriorem capitis partem ita occupavit, ut Patientis, de dolore capitis vehementissimo conquegens, aperire oculos minime poterit.

potuerit. *Die v.* ob insignem capitis dolorem & internarum partium fervorem æger vultus est enemate refrigerante & revellente.

℞. Radic. Aconit.

Alb. a. ʒb.

Herb. Nymph.

Violar.

Mato.

Beton.

Flor. Chamom. a. Mʒ.

Semin. Lin. ʒij.

Citr.

Sanic. a. ʒj.

Coq. inf. q. ag. font. & cel. add.

Mell. ros. sol. ʒiv.

Ol. violar.

Chamon. a. ʒss.

M pro Enemate.

Vesperis hausit Julepum refrigerantem. *Die vi.* noctem quietam habuit, sed conquectus est de cardialgia, & magna virium debilitate, idcirco prescripti conditura

℞. Conf. rosar. vitriol.

violar. a. ʒj.

conf. alkerm. compl. ʒj.

Coric. citr. cond. ʒij.

Syr. acetos. citr. q. s.

M pro condito.

de quo sæpius per diem sumit portionem, quam capit cuspis cultelli. Vultus sudit ex semicivitate, & pericranium apparuit semiputridum quamvis autem vultus hoc, ratione sinus, majorem dilatationem requireret, propter magnam tamen virium debilitatem illud dilatare non licuit. Interea Patientis ob angustiam pectoris & vigiliis usus est emulsione.

℞. Semin. melon. ʒb.

papa. alb. ʒj.

Amgd. dulc. ʒvj.

Agu. ceras. nigr.

Nymph.

Fragar. a. ʒij.

F. Emuls. ʒ add.

Mag. Corall. rubr. ʒjss.

Sacch. perl. ʒb.

M. pro datibus dosib.

Die vii. æger melius habuit, totumque caput & facies vetunuit, vultus pus coctum

cum fudit, & labijs ejus fordids adhibitum fuit unguentum *Ægyptiacum* Hildani. Cum pericranium adhuc feniputridum apparet, ipsi impoluitur fyrupum de rosis ficcis paratum, & spiritu vini mixtum. Ob sitim & capitis dolorem Patiens admittit enema hesternum. *Die vii.* calor febrilis nonnulli remissus, & æger conquestus est de dolore & incendio vulneris, circa os sacrum, cicatrice jamjam obducti, quapropter usus est enemate & emulsionis ordinarius. Vulneri occipitis adhuc fordido adhibuitur iterum unguentum *Ægyptiacum* compositum, & pericranio feniputrido fyrupum de rosis ficcis, cum spiritu vini, & decocto nostro divino permixtum. *Die ix.* æger dixit, se præterita nocte se dormivisse horas: ex vulnere pus, ad viriditatem tendens, in pauca quantitate effluxit. Vesperti Patiens bene habuit, & calor totius omnino remittit. *Die x.* vesperi conquestus est de summo dorſi calore, & vehementi capitis dolore, dicens, se non posse dormire propter insomnia terribilia: quare usus est enemate ordinario, à quo ter deiecit materiam biliolam. *Die xi.* bene habuit, & totam noctem somno placide consomvit. *Die xii.* xiii. xiv. & xv. recte habuit, & sinus occipitis internus parum puris cocti generavit. *Die xvi.* æger iterum bene habuit, sed propter bilis in corpore abundantiam usus est syrupo sequenti.

ꝑ. Syr. ros. fol. s. 3ij.

Extr. Rh. Sibij.

Diacarb. ʒj.

Mag. Tm. ʒi.

Aq. cer. nig. q. s. M.

Die xxxi. cum sinus inferior propter foramen superius nullo modo consolidari potuisset, suasi aperitionem sinus, ut materia exitum haberet. Ab hac sectione, ob antecedentem fuitra adhibitam, æger valde abhorruit. Quare vesperi candelam ceream usque ad fundum sinus impoſui & per noctem reliqui. Mane extraxi candelam, & ejus loco acum (*Tab. xiv. Fig. viii.*) quæ ex una parte erat acutiusculum (*see feronem*) (*Fig. vi.* *Tabul. vii.* examinatum) & ex altera acuta affixum habens globulum cereum, sinus fundo appoſui, & cutem ægro incio citissime perforavi, & funiculum in sinu veluti in setaceo, reliqui. *Die xxx.* purgato iterum corpore à biliosis humoribus, & emissio sanguine ex vena brachii dexteri mediana, Patiens recte habuit, foramenque superius, usque ad funiculum consolidatum fuit. *Die vii. Aprilis* æger bene habens Ulma discessit. *Die vii.* extractus est funiculus, & x. vulnus cicatrice obductum apparuit.

OBSERVATIO LXXI.

Recidiva hæmorrhoidum ex scammoniatorum usu, & anus non satis perforatus.

I. Anius Ulmenſis, adhuc superſites, quem à diuturnis hæmorrhoidibus canauſa & stylo (*Tab. xlv. Fig. i.*) tandem liberavi, toties recidivam paſſus est, quoties

quoties medicamentum purgans, quod ingrederetur vel folia ſenæ, vel scammonium, ore aſſumpſit. Quapropter mecum Claſſimi Medici ægroto prohibuerunt ulum ſenæ & diagrydii ulteriorem, & æger exinde ab acerbis hæmorrhoidum dolore, per multos annos immensus galberrime vixit.

II. Anno M. DC. XL. *Jacobo Teubroiner* / civi ac pannorum tonſori Ulmano natus est filiolus cum ano adeo anguſto, ut vix acicula communis cuſpide admittiret. Vocatus propoſui chirurgiam (*Tabul. xlv. Fig. viii.*) depictam, quam parentes noluerunt concedere. Quapropter neceſſariam ani ſtriſſimi dilatationem tentavi penicillis, ex radicibus gentiane, præparatis quos oleo prius imbutos anguſtiſſimo ani oriſicio impoſui, ibique reliqui, donec tumefacti illud ſufficienter dilatarent. Modus radicibus dilatandi anguſta videatur obſervatione 50. deligandi vero anum, ne turundæ & medicamenta decident *Tabul. xlii. Fig. 1. x.* Novi obſtetricem Patavinam, quæ anum recens natis totaliter occluſum acicula communi perforare, & factum deſi foramen impoſitis exgentiana turundis ampliari ſolita eſt.

OBSERVATIO LXXII.

Dolor Iſchiadicus per fonticulum ſuræ inſutum curatus.

Fonticulum, qui ſuræ inter principia muſculi gaſtrocnemii inſertitur, mitigare dolores Iſchiadicos ſummo & feliciffimo ſuccellu expertus ſum in me ipſo. Laudat quidem Excellentiſſimus *Adrianus Spigelius* in *humani corporis fabrica* l. 5. c. 9. ob tranſitum venæ popliteæ, inſultum fonticuli in ſuræ, ubi principia muſculi gaſtrocnemii coerent. Hic locus autem (quem *Daniel Buerius* in *Juli Caſſeri Placentini Tabulis Anatomicis* libr. 1. *Tab. 2. lit. m. notavit.*) quoniâp ob declivitatem ſuam ad deligandum valde eſt incommodus: ego juxta *Andream Veſaliu* in *corporis humani fabrica* libr. 2. *Tab. 10. de muſcul.* locum paulo ſuperiorem elegi, ipſique fonticulum inſuſi non ſine ratione: habet enim fonticulus hujus loci omnes boni fonticuli conditiones, quas ſupra *Tab. LV. Fig. 1.* recenſui: *Primo* venam popliteam, quam antiqui & recentiores in Iſchiade, aliique morbis pluribus, quos *Arvelius Severinus* libr. de *Angeliis* c. 26. collegit, magno certè cum ſuccellu, aſſuebant. *Secundo* interſtitium principiorum gaſtrocnemii: neque enim memendus ille nervus ſans inſignis, qui ſub genu tranſcurrit, ut lædatur; nam ubi fonticulus conſtituitur, nervus progrediendo jamjam profundiora petit. *Tertio* deligaturam firmiter conſtinentem. *Quarto* commoditatem, qua Patiens ipſe fonticulum regere & gubernare poteſt. Notiffimum eſt, eum, qui ſemel doloribus Iſchiadicis torquetur, non facile ab iſſuta liberari, ut ſibi polliceri poſſit, ſe in poſterum, ab ejuſmodi cruciatibus fore immunem. Ego tamen ſanctè teſtari poſſum, me memetipſum, poſt uſum balnei in agro Ulmano *Thalſingenſis*, vulgo *Stundbronn* / beneficio hujus fonticuli per noveniū, & ſi vixero, forſan ulterius à paroxyſmo præſervallē, venæ Iſchiadicæ ſectioni, hincundibus ano applicitis, medicamentis purgantibus, ſudoriferis, & topicis (quæ per

anhus

annum integrum ex Clarissimorum Medicorum consiliis frustra assumptis & adhibitis valericis. Quare si in futurum in tali cruciata lſchiadis diuturno remedia interna & externa sine ullo successu usurpata fuerint, consulo Medicis, ut bona spe salutis ad propositum modo chirurgiam, tanquam ad sacram Anchoram confugiant. Non dubito enim quin Patiens per fonticulum sursu (Tabul. x. xv. Fig. 11.) inustum sanitatem, Chirurgus vero maximam inde laudem deprecaturus sit.

OBSERVATIO LXXIII.

Dolor lſchiadicus contumax, vesicatorio tandem mitigatus.

Plinius Laterer / Ulmanus spiritum ex frumentis destillator, valde pinguis & obesus, doloribus lſchii sinistri correptus, sibi statim, neglectis universalibus, venam in pede extremo popliteam incidit curavit, & crescentibus lſchidis doloribus firmam, quam adhuc voveret, suspensionem concepit. Chirurgum juvenem in eligenda vena errasse; quapropter Patiens erroris commissi correctionem, dolorumque mitigationem optime sperans seniore vocavit balneatorem, qui ex ramo venæ prius apertæ sanguinem emisit. Doloribus iterum magis auctis, miser imploravit auxilium Medici ferè primatii, qui purgantibus frustra exhibitis, & topicis citra conferentiam applicitis, malum venenico adscripsit. Crucianus insellæ quotidie majus incrementum sumebatur, in consilium vocatus Ego Patienti (qui ob dolorum atrocitatem neque pede affligo stare, neque sedere, neque nullo modo jacere potuit) præscripsi arcanum aluminis cum balneo, quod ex Felice Wizzio & aliis Autoribus valde commendat Joannes Hartmannus in præci chymica. Labro balnei insidens, & intolerabiles inde dolores percipiens, maximis vesicationibus rogavi, ut ripam adstantes elevarent, & linteis calidis succo deporantem in lectum, cui solum pedis affecti genu iniitteretur: pede enim sanctorum insisteret, cubitus vero mensam premebat. In hac ut minus dolorifica corporis figuraione æger ultra quatuor menses perseverans variis usus est medicamentis externis, quæ tamen, ob habitus crassiem non penetrantia, nihil contulerunt. Obulcra & erysipelas ædematosum pedis dextri Patiens in subsidium vocavit Patriæ Archi-chirurgum, Johann Jacobum Ruland / qui meo consilio, tres uncias emplastri vesicatorii Horſii lausissimo cotio induxit, & lſchio dolens applicuit, Horis duodecim elapsis, dictus Chirurgus vesicam forficis dissecuit, ulcerique, exsuper ultra libram flavissimo liquore, solum brassicæ buryro recenti illium apposuit. Ab eo tempore æger mitigatos sensit dolores, & primum lupinus decumbere ac dormire cepit, quatuor menses infirmos numerans. Consolidato ulcere, præscripsi extractum Eulæ Rulandi ad ʒj. in vino absinthii, à cuius usu Patiens multum sen & bilis excrevit. Ad extrahendas humorum reliquias loco tolerabilius dolenti tandem appositum fuit Emplastrum lſchiadicum Norimbergensis, eique post triduum remoto, vesicatorium, ægro non animadvertente, substitutum, quod, extracta liquoris viscidæ magna quantitate, dolores in tantum mitigavit, ut æger, lſchii curata exulceratione, bacculi & conjugis beneficio de mensa ad mensam lente progredi poterit. Usu petrolei

petrolei externo, & per trimeſtre continuato, dolor contumax penitus evanuit. Ex dictis clara sic medicamentis vesicam excitantis utilitas, ad quod, fonticulum sursu differens, mox confugio, si dolor lſchiadicus, præmissis præmittendis, sequens præter spem eludit unguentum anodynum & resolvens,

ʒi. An. ang. Tax.

Vulpis d. ʒij.

Ol. massichin. ʒij.

Spc. ʒj.

simp. d. ʒj. M.

Quod in mitigandis lſchii doloribus mirè prodest, ut testabitur ex multis Medicis Ulman insignis, qui in principio arthritidis constitutus, coxæ dolores & inguinis sinistri vehementissimos usu unguenti diario planè sopivit.

OBSERVATIO LXXIV.

Sinus in femore sinistro curatus.

ANNO M. DC. XXVI. Die xix. Novembris me vocavit frater meus Martinus, ad locerum suum, fr. annem Wolfstanter / Nautam Illunenſem, & in Danubio navigando verlatissimum. Is ipse (quem Clarissimus Collega Dn. Dr. Gregorius Horſius in sua prima Observationum Chirurgicarum noxâ curavit) mihi ostendit in femore sinistro sinum (qui ex consensu ad supurationem deliæ, & negligenter tractatâ originem traxit) petique medelam. Ego sinus magnitudinem specillo obculo explorans, superficiei tantum, at satis longum & latum inveni. Cum autem hujusmodi sinus declives, ut notum, tardò agglutinentur, sequenti die ostensum forficis deceptoris (eo tempore stringotomii Tabul. xiv. depiculi nondum instructus) incilio Patiente, incidere tentavi, postea caroc replendum, sed cum nimis tarde per forficem istam fieret operatio, navia instrumentum animadvertens femur movi, manibusque dextram mihi repulsi. Unde deposita curatione per ferrom, sinum parumper dilatatum albumine ovi conqualato & stupæ pexa obligavi: subsistente sanguine, tertio & quarto die per siphonem infudi hydromel pro eluenda cavitate: quinto, sexto & septimo die vinum nigrum auferum, in quo codâ fuerunt balustia, cortices granatorum, aliaque simplicia injecti, & spongiam novam eodem liquore madefactam & expressam fasciâ longa & trium digitorum transversorum lata (latior enim non ita frangit) superligavi, ligaturam ab infarctibus incipientes, & supra sinum in parte sua fixens. His medicamentis, in quibus magis glutinandi virtus est posita, eoque deligandi modo, intra septimanam, fractus foris felicissimè curatus fuit. Ab eo tempore nunquam ad Chirurgiam deveni, nisi remedia pharmaceutica sine successu fuerint adhibita: neque posthac amplius forficis deceptoris (quia Chirurgum potius quam ægrum deceptis) ad sinum dilatationem suam usus.

OBSERVATIO LXXV.

Atheroma in femoris parte externa curatura.

Honestissima Virgo, Margaretha N. cuius cognomen honoris gratia silentio involvendum existimo, triginta annorum, temperamenti calidi & licci, conqueſta est undecim annos de tumore circa dorem duro, qui sua magnitudine ovum gallinaceum superavit, in femoris dextræ parte sylvelti inter musculum glutæum appellatum & cutim exortus. Hic autem cum esset tumor tunicatus, & neque internis, neque externis medicamentis cedere veller, factò prognostico, quod huiusmodi tumor non nisi Chirurgia feliciter curari queat, præparatum antea corpus ab humoribus purgavi, & Anno M. DC. XLI. Die xxvi. Maji tumorem sequenti modo exemi. Primò cutim atramento in cruce signavi, deinde, atramento exiccato, super lineas cutim in quatuor angulos rectos scalpello (*Tab. II. Fig. I.*) incidi, donec folliculus in conspectum veniret. Sectione solius cutis in cruce facta, & sanguine per spongiam nonnihil deterſo, quatuor cutis angulos, à subiecta tunica, paulatim speculato lato ſeparavi usque ad basin, ubi erat vena, quam abscedi, & tunicam tumoris integram vollella extraxi: remoto circa læsionem folliculo, vulneris labia statim ad mutuum contactum adduxi, & albumen ovi agitatam cum filamentis pulvere Galeni adstringente conspersis appoſui. Obligato vulnere, folliculum dissecui, & in eo materiam pulicula similem inveni. Die xxviii. Julii vulnus cicatrice fuit obductum, & Paciens pristinae sanitati restituta.

OBSERVATIO LXXVI.

Excreſcentia in femore magna,

Ioannis Herber / Hamburgensi, militi Suecico, circa vigesimum quartum suæ ætatis annum, i. dextræ femoris interna parte, exortum est tuberculum, quod bienni spatio in tantam molem excrevit, ut sua magnitudine tria hominis adulti capita facillimè adæquaret, & aggringensum impediret. Hanc excreſcentiam Empyricus quidam caustico medicamento corrodit, ut materia exitum procuraret, ulcus postmodum epuloticò consolidaturus. Sed cum nullam invenisset materiam fluxibilem, Empyricus auspicat, & ægrum omni auxilio deſtitutum reliquit. Paciens Anno M. DC. XXXIV. Ulmam venit, ubique Chirurgi Joannis Georgii Bauleri operam imploravit, qui cum nullis medicamentis ulcus fordem consolidare potuisset, meo Georgio, Riedelm consilio, natam exulcerantem & valde dolentem forſice apprehendit, & cauteris cuticellæbus abscedit, & charaque ablata ulcus cerato divino ad cicatricem pulcherrimum perduxit. *Vid. Tab. LV. Fig. IV. explicationem.* Inſpecta natæ reſectæ substantia, quæ omnino erat carnoſa, ſuſque venis & arteriis prædita, quæſivimus ex Patientē, an à natura tam maculenta hæc digne reſpondit, ſe, ante huius natæ exortum & augmentum, corpus

corpus habuisse mediocriter crassum. Ex qua responsione sumus edocti, quod excreſcentia omne ferè alimentum, quo totum nutriti corpus debuisset, per venas & arterias observatas attraxerit. Restituito & jam jam Ulma discessuro consului, ut moderato victu uteretur, singulisque mensibus dorſo sex cucurbitulas scarificatas adhiberet, donec corporis habitus paulatim iterum assuesceret sanguinem sibi assimilare, quem natura prius ad nutritionem tumoris transmittere consuevit. Hoc consilium juvenis per semestre diligenter observavit, & posthac incolumis vixit usque ad annum 1644. quo sub exercitu Bavarico militans me visitavit, & pro dano consilii mihi magnas retulit gratias.

OBSERVATIO LXXVII.

Fractura femoris cum vulnere.

Anno M. DC. XLII. Die xxii. Octobris, Ulmæ saccus tritico repletus ex altissimis ædibus Strenui & Nobilissimi Domini Ehardi Schadæi decidit, & prætereuntis Catharina Schacht / Giengenſis femur in medio fregit, ita ut inferior ossis pars per cutim prorumperet, & Paciens ob insignem, cum femoris tum dorſi dolorem animo delinqueret. Ægra in Xenodochium delata, viribus per medicamenta interna & externa

(R. Aqu. ceras. nigr. ʒij.

R. ſar.

Borrag. a. ʒj.

Cinnam ʒij.

Spir. ceph. Anh. ʒj.

Magist. corall. rubr. ʒj.

Ad. chryſ. perl. ʒb.

M. ad vitrum ʒʒij.

Aqua corrobora.

R. Aqua odorif. Panch. ʒj.

R. ʒb.

Acc. rut. ʒij. M. ʒʒij.

Aqua nartibus ʒʒij. capu admovenda.)

colleſcit, & facta femoris in diversas partes extensione (*Tabul. XLIX Fig. III.*) extrinsecus fractas circa ſcalpi beneficiū composui. Fractura composita, ossi fracto ad movi pulverem ex radicibus Indis Florentina & Aristolochia rotunda: vulneri imposui turundam ex stupa cannabina consistam, & unguento flegnotico (*quod ex pulvere Galeni adstringente, & ovi albumine agitato conficitur*) iungutam, ad sistendum sanguinis fluxum. Exterius femur obligavi tribus fasciis, & sufficiens splendor numero (*Tab. LI. munium in longissimum canalem depositus, Tab. LIV. Fig. P.* Membro bene composito, propter dolorem totius pedis affecti ac dorſi, & imminens inflammationis periculum, Chirurgus Xenodochii delinatus Patienti venam sinistra cubiti me-

dianam incidit, & 3ij. sanguinis emittit. *Die vi.* Pauens conquesta est de dolore dorsi, & vixit inter mingendum, ardore. *Die iv.* & v. eadem sine querelis ad interrogata respondit, sed quia corpus fuit confitutum, Medicus Nosocomii ordinarius ipsi praescripsit aliquot bolos ex *Electuariis lenioribus Flor. 3j.* formandos, qui dum formarentur, mentes fluere ceperant. *Die vi. vii. viii.* & ix. decumbens nihil quicquam doloris circa fracturam sensit, de levissima saltem tussicula & maximo ad partes obsecenas pruritu conquirens. Quapropter usque sepius de die mixtura, ex syro violarum, de Iquiritia & finctura rosarum, parata. Dorsum & partibus obsecnas prurientibus, post fontamentum ex aqua dulci adhibuit emplastrum album coctum, & linimentum simplex. *Die x.* ligatum femur cerato diapalmæ perforato, tribus fasciis in vino rubro expressis & petulis, sufficienter spleniorum æt fæ. laum numero iterum involvi, ut hac ratione deligatum vulnus, circa fasciarum solutorem, urgente necessitate, quotidie inspicere potuissent. Venit infimus maxime fuit tumidus, & ab ambulo usque ad puteum valde durus, cui per triduum applicui cataplasma expulvere malvæ, mæca panis, lacte, ac butyro non salito confectum. *Die xiv.* Paens, ob abscissum in clunibus suppuratum, conquesta est de stranguria, & atrocissimo circa os sacrum dolore. *Die xx.* rupto abscellu, & detergo ulcere & stranguia & dolor prædictus evanuit: sed quia ulcus clunium quotidianam requirebat medelam, membrum fractum in sua quiete permovere minime potuit, usque in diem xxx. quo Paens bene habuit, planè de nihilo conquirens. *Die xl.* ipsi novus subiebat abscellus sub poplite, qui ad suppurationem vergens maxime doluit, ruptusque scdissimam effudit materiam. Qua de causa pet siphonem abscellu inieci decoctum ex radicebus tridid Florentinæ & Aristolochie rotundæ, herba Scordii. Veronice, Cardubenedicti, & melle rosato desumpato, à quo dolor vehementer & fortior gravissimus omnino cessavit. Fracturam iterum tractavi medicamentis ossi & vulnere convenientibus, cerato scilicet diapalmæ, fasciis fenestatis, splenis oblongis, ac ferulis. *Die lx.* de tali tantoque circa vulnus dolore puncto conquesta est, ut præ lachrymarum effusione vix loqui potuente, dixitque se spectrum, quod in Xenodoco versari falsò crederetur, non solum per plures noctes vidisse, atque hinc totum corpus cum lectica remansisse, & dolorem traxisse originem. Sed ego existimo dolorem ortum esse partem ex ulcere clunium, quod quotidie debuit expurgari, & ob hanc rationem membrum fractum & iterum compositum in debita quiete non permansit, partim, ob portionem ossis, que in huiusmodi casibus, circa hoc tempus, solet abscideri. *Die xviij. Januarii Anni M.D.C.XLIII.* Paens conquesta est de acerbissimo circa vulnus femoris doloribus. Religato vulnere, inspecto quoque vulnere, specululo obfuso reperi in usulium ossis acutum, quod eamem perpetuo pupugit, & dolores acutissimos excutivit. Idè statim vulnus calpello sufficienter dilatavi, & *Die xix.* separata ossis partem articulum volens de dentibus arripui, & apprehensam extraxi, prout Tab. xlv. Fig. iij. videre est. *Die xx.* totum crus minus erat, quam diebus prædictis, & dolor pungitivus omnino intermisit. Post ossis abscellum femur fascia in crucein adducta (*Tabul. xlv. in femore*) deligavi usque ad perfectam vulnus sanationem. Mense Februarii, ulcere poplite non dum consolidato, Paens mediante instrumento ferreo claudicans ambula-

ambulare cepit. *Die xviii.* Martus abscellus iterum portio ossis, quod magnitudinem digiti annularis æquavit. *Die xxx.* ulcus cicatricis fuit obdormitum.

OBSERVATIO LXXVIII.

Alia femoris fractura cum vulnere.

Anno M.D.C.XLIV. Die xiv. Decembris, *Joannis Kriesinger /* Cauponi Grimmelingsen, domigna ex sylvis veheter, plastrum lignis onustum feror infistum cum vulnere fregit. Ager rheda delatus est Ulmam, ubi Chirurgi satis petiti, *Joannes Nieschneid /* & *Georgius Nieschneid* femur vulneratum rectè obligarunt. *Die xxvii.* ob maximum femoris dolorem atque inflammationem in subsidium vocatus, primo ad egerum ingressi quævisi, utrum vulnus ab ossè fractò, an verò à stipite proveniat, cognitis & ambo Chirurgi vulnus stipiti adscripserunt, cum autem ipsi indicassent, hanc cognitionem plurimum ad curationem femoris facere, & ex femoralibus addisci posset, si enim hæc perforata fuerint, vulnus proficisci ab extra, sin minus ab intra. In femoralibus autem nullum foramen invenire poterunt, ex quibus clarum fiebat, vulnus à fractò femore fuisse infistum. Itaque femoris extensi fracturam composui, integram femur tribus fasciis pectoratis (*ut vulnus magnam quotidie expurgari possit*) & medicamento idoneo (*oleo scilicet rosarum, albumine ovi agitato, & aqua rosarum*) ad inflammationem depellendam, & dolorem nimium mitigandum, imbutis obligavi, & in longum canalem deposui. *Die xxxvi.* ob inquietam noctem & cruris amaritudinem aeger usque ex syro liquido:

℞. Syr. ros. sol. 3ij.

Extract. Rhod. 3ijj.

Diacarth. 3j.

Magist. Tere. 3j.

Aqua. cucur. q. s.

M. & s. potio. brev.

A qua deiecit aliquoties materiam biliofam. *Die xxx.* ipsi secta fuit vena mediana sinistra brachii, & eductus sanguis ad 3vij. Vespera Paens (omni haustu emulsionis syro violaceo edulcorate. Illam noctem quiescentissime transiit, & inflammatio cum dolore cessavit. Curata inflammatione, calli generationem legaturis, medicamentis externis & convenienti victus ratione procuravi, Patientem tamen claudicantem in hunc usque diem, quoniam à natura valde iratus pedem canali impostum in quiete nunquam detinuit, sed nunc huc, nunc illic manuum beneficio movit. Nec mirum est, quoniam, ut in Fracturam cui a monui, ad ultiores inferiores frades, etiam si obedientissimi fuerint, rarissime (*Et quidem tunc, quando femur beneficio instrumenti Glesseomi Tab. XLIX. Fig. IV. conservatur extantum, sicut per totum curationis tempus, saltem, dom ager excrementa alvi deponit, aut ipsi feruntur lesu*) citra claudicationem cum eam tantum.

PARTIS SECUNDÆ
OBSERVATIO LXXIX.

Tumor in genu pueri maximus.

Iacobi Mülders / Lanii Ulmenis filius, Jacobus quinque anhorum, patrem currendo inlequens & celsitans in terram filicibus strata cecidit, sine doloris querela usque in quartam diem ambulavit, quo claudicare, & de genu contuso conqueri cepit. Mater de puero multum follicita vocat Barbitonforem juvenem, Johannem Andreæ, qui statim cataplasma contra cruorem Felicis ~~Bariton~~ altera die (pro discussione, mater) lin-
teum triplex in vino calido expressum applicuit. Puer ita tractatus contripit febric acutissima, quæ remediis convenientibus à Medico citè adhibitis die quodam critico pet abscessum pedis affecti, inflammationem erysipelatosam solvebatur, quæ totum crus & femur ad inguina usque occupavit, puerum calore, rubore atque dolore vehementer affligens. Curata inflammatione, supererat in genu ante febrim consulo tumor ingens, quem (cum omnia resoluventia explosisset) ad suppurationem ducere tentarunt, & ante maturitatem in parte genu interna & externa medicamento caustico (cujus usus in articulis semper est suspectus) aperuerunt, materia nulla, vel ceræ paucissima. Re ita habente, Medicus ordinarius discessit, & totum curandi negotium Andreæ Barbiton-
forti reliquit, hic pro arte & Marte puerum tractavit, ulceraque caustico inusta consoli-
davit, & tumorem planè induravit. Mater magis, quam unquam, follicita, & observans bonum virum huic malo esse insufficientem, & propterea etiam anxium, me consilii causa vocavit. Hac ex parentum relatione. Accedens inveni tumorem in genu (hanc ab-
similem us, quos vulgo Stuchthorn appellanti) puerumque contractum, quia tibiam ex-
tendere non potuit. Facto prognostico, affectum hunc esse ancipitis & quidem diutur-
næ curationis, rem ita sum aggressus. Pro emolliitione & discussione tumoris quod die
per quadrantem horæ cum spongia adhibui fomentationem decocti ex sequentibus
speciebus parata.

℞. Herb. Malu.
Verbasc.
Berberis. a. Mj.
Flor. Malu. Mj.
Semi. Lini ℥j.
Radix Alib. ℥ij.
Iuss. & scutuf. adchart.

Post fomentationem genu apposui ceratam diasinapi, quod Hieronymus Fabricius
ab Aquapend. cap. de melicaria descriptis, & Excellentissimus Spigelius contexit. Sub po-
plice & latera intinxit genu sequenti mixtura.

℞. Ung. Evee ℥j.
Nervum. Svj.
Cerat. clirin. ℥j.
Ol. lumbor. terrest. Svj.
Pulpin. ℥ij. M.

Uta

OBSERVATIO LXXX.

Utu fomentationis & cerati continuato, genu detumuit: ex inunctione verò poplitis
& laterum ad extensionem facilitandam facta. Paciens nullum juvenem percepit; qua-
re instrumentum ferreum (quod Tabula XVII. Figur. 1. ex Guilhelmo, Fabricii Elsdami li-
bello de combustionibus adinventari curavi) ad crus paulatim extendendum, genu appli-
cui: hoc Paciens supra genu (applicito prius, corroborationis gratia, cerato Barbaro
cum Magistrali diasinapi mixto, & facta poplitis inunctione, cum superposito spata-
diapposequenti:

℞. Cerat. clirin. ℥j.
Cera flav. noviss. ℥ij.
Resin. Terebinth.
Pin. a. ℥j.

M. ad ignem & intingatur tela.)

continue, noctes diesque portavit, singulis diebus cochleam instrumenti parum attra-
hendo, donec crus in rectum duceretur, ut spatium unius anni Paciens sine baculo am-
bularet. Causa contractionis erat mala pedis situatio, quam cavere debuissent usu ca-
pulae lignæ, quem videre licet Tab. LV.

Anno M. DC. XXXVI. Die x Octobris vocatus fui ad puerum Martinum Gra-
vium Leipheimensem, qui mihi ostendit crus, ex ganglio in genu, versus posteriora con-
tractum, quod præmissis univ. sabbis, eodem instrumento, usdemque topicis, octo
mensium spatium directum extendi,

OBSERVATIO LXXX.

Gumma Gallicum sinistri pedis Chirurgia curatum.

Martinus Fischer conquestus est de Gallico sinistri pedis Gummate, quod neque
cure siclonfere, neque cerato (Tab. LV. Fig. 1. commendato) cedere voluit. Qua-
propter tibie cariem medicamento caustico detexi, ipsamque scalpris usque ad vivum
derasi. Operatione finita, ossi deraso in peris pulverem excautem, & filamenta arida
ipsi apposui, donec carne obduceretur. Ulcus tandem medicamentis incarnanebus &
cinatrantibus tractavi jam notissimis. Hac Chirurgia, dictisque remediis æger felicis-
simè restitutus per plures annos optinè valuit, & postmodum violenta morte vitam
finiit.

Nonnunquam tanta luis venereæ virulentia est, ut ossa tibie ad medullam usque cor-
rodant, huncque scalporum usus sufficiens non sit, sed præter hæc etiam requirantur vel
modiolis, vel ferramenta ignita ad eradicandas & consumendas cariei reliquias, quæ in-
super prius euphorbii pulvere separari nequiverunt. Hujusmodi virulentiam ob-
servavi Patavii in vetula quadam octogenaria, è cuius sinistra tibia
sæpè ossa ad indicis digiti magnitudinem accedentia H. Fa-
bicius extulit.

OB.

OBSERVATIO LXXXI.

Os tibiz corruptæ scalpris felicissimo successu deraſum.

Miles quidam Gallus laboravit gonorrhæa virulenta, eaque per injectiones intempestive suppreſſa, aliquando ab equo decidit in ſilices, qui crus superficialiter ſaltem excoſtarunt. Ulcusculum remediis vulgaribus tractatum malignitatem acquiſivit, & os tibiz corroſit. His perceptis, curam ſuſconſeram propoſui, eaque finita crus ſecundum longitudinem ſcalpello incidi, vulnus globulis ſtegnatoſo imbutis dilatavi, os ſcalpro deraſum pulveribus cephalicis obtexi, ulcus unguento citrino (quod in ulceribus phagedenicis præſantiſſimum eſt & mirè operatur) incarnavi, & cerato divino ad cicatricem perduxī.

Martinus Schmitt / Oellingenſis, puer undecim annorum, conqueritur de vehementiſſimo dolore tibiz dextræ, & duobus foraminibus pus fetidum fundentibus, quorum unum erat circa malleolum internum, alterum circa externum. Hunc affectum Baritonfor illius pagi ordinarius tractavit pro luxatione pedis. Anno M. DC. XL. Die xvi. Decembris, æger receptus eſt in Xenodochium Ulmenſe, quem juſſu ſinecleti Senatus viſitavi, & ſtatim animadverſi affectum non eſſe luxationem, ſed corruptionem & eroſionem totius tibiz, quam ita curare inſtitui. Primis itaque diebus puero bonam viſus rationem præſcripſi, & ſequentem potionem.

℞. Syr. roſ. ſol. ℥iſſ.
Elect. Lemn. ℥℔.
Decoct. ſi. & fr. q. ſ.
M. F. Potio.

A qua quinquies deiecit materiam valdè ſeroſam. Die xxii. Decembris, à tibiz capite uſque ad malleolum internum (ſine leſione venarum, arteriarum, nervorum & tendinum) ſcalpello incidi crus, digitorum ungubus periſtrum à tibiz ſeparavi, vulnus, quæ ſupra canubina, medicamento ſtegnatoſo (ex alumnæ quæ cum aqua roſarum agitata, & pulvere Galeni adſtringente) & ſalcia duobus capibus prædita obligavi. Die xxiii. ſubſiſcente ſanguine, vulnus reliquam inſpexi, & inveni, quod mea me opinio minimè feſſerit: nam non ſolum pars anterior tibiz in ſuperficie, verum etiam pars ejusdem poſterior uſque ad medullam corrupta fuit: mox etiam aliquot corruptæ tibiz particulas voſſelle exemi, & vulnus denuo, ob vehementem Patientis vociferationem, medicamentis & ſalcia obligavi. Die xxv. os corruptum ſcalpris deraſi, & inferius tibiz caput integrè corruptum & valdè foetidum inveni. Quapropter os tibiz decocto divino purgavi, ipſique pulverem radicum ariſtolochiæ totundæ & Iridis Florentinæ inſpexi, & vulnus cerato diapalmæ conſectum ſalcia circulari obligavi. Die xxvi. & xxvii. propter magnam corruptionem os ſcalpris deraſi, & multas corruptæ tibiz particulas extraxi. Die xxix. ab inferiore & interno tibiz capite magnam portionem corruptam forſice (Tab. x. Fig. 1.) abſcidi. Die xxx. foror oſſis ab uſu decocti divini non nihil

nihil remiſit. Die xxxi. poſtquam dolor pedis & ſcrotor remiſit, ægrum glutinoſa viſcus ratione nutriti ad generandum callum, & vulneri, ad inducendam cicatricem, ceratum divinum applicui. Abhinc uſque in diem vi. Januarii Anni M. DC. XLI. ex inferiore tibiz capite, ſcila malleo externo fluſſi materia purulenta. Die vi. circa hoc foramen apparuit caro ſolida. Die vii. vulnus benè habuit, & natura os tibiz à capite inferius uſque ad mediam partem eroſum, integrè ſeparavit. Oſſe ſeparato, vulnus menſis ſpatio conſolidatum fuit.

OBSERVATIO LXXXIII.

Fractura cruris cum vulnere,

Anno M. DC. XLIII. Die v. Decembris, hora vii. poſt meridiem, Mathæus Oſter (ſſ) junior, Ulmæ cecidit ex hypochondri penſili, & fregit tibiam ſiniſtram (ſpatio digitorum quatuor tranſverſorum ſupra caput inferius) cum vulnere, oſſisque denudatione & proſtumentia in partem anteriorem. Reſpoſita per ſolam extensionem fractura, dolor ante vehementiſſimus ſtatim remiſit. Cuius itaque affectum & fracturam tribus ſalcis & ſufficienti ſplenio cum numero (Tabul. LI.) deligavi, & deligatum canali (Tab. LIV.) ritè impoſui. Inter deligandum Patientis, ad præcavendum imminens animi deliquium, ſæpius cochlear aquæ corroborantis, quod conſtabat ex ſequentibus, adjuſiſti.

℞. Aqu. ceræ. nigr.
Pimpinell.
Roſar. a. ℥j.
Cinnam. ℥j.
Spir. cephal. Anhalt. ℥ſſ.
Maſſiſ. corall. rubr. ℥ſſ.
Prepar. marg. orient. ℥j.
Lapid. chryſ. ℥℔.
Man. chryſ. perſ. ℥ſſ.
M. ſ. art. ad vit.

Die vi. Decembris à medicamentorum uſu dolor circa fracturam penitus evanuiſit, & Patientis uſque in quartum decubitus diem benè habuit. Die ix. religato & inſpecto vulnere nullum aderat inflammationis ſignum, nullusque dolor: quapropter oſſi tibiz fracto ſtamenta arida, & labiis plagæ digeſtivum.

℞. Reſin. Tereb. lat. in aqu. plant. ℥℔.
Pulv. radic. ariſſ. long.
Irid. Flor. a. ℥j.
Syr. de roſ. ſicc. ℥j.
Vitel. ovi unum.
M. pro digeſtivo,

Cum filamentis apposui, desuper ceratam diapalmæ, fasciis & splenia adhibens. *Die x.* æger usus est enemate laxativo, & abhinc usque in septimum decubitus diem pulchre habuit. *Die x. i.* religato vulnere pus bonum & coctum apparuit, nullusque dolor aut inflammatio, quæ aliis hujusmodi fracturas comitari solent, ægrum affecit: unde fracturam isdem medicamentis curavi, atque totum crus cerato dicto, fasciis, plagiis & ferulis (quæ tumor inflammationis jam præterit) deligatum (*Tabul. Lk. Fig. 17.*) in analcm depolui. *Die xvi.* iterum religato & inspecto vulnere, omnia rectè habuerunt, nullus enim dolor adfuit, tumor nullibi apparuit, & ex vulnere pus l. v. ubi le in pauca quantitate emanavit: quapropter ossi à membrana sua detecto inspecti pulverem ex radicibus austro, huc longæ, & r. idis Florentinæ, vulnere farcoticum adh. b. i. & cr. cerato diapalmæ fasciis, splenis, & ferulis iterum deligavi. Hoc die æger ludens chartis canalem huc & illuc movit, atque totam tibiam in sinistram partem distortit. *Die xvi.* idem mane conquectus est de compressione canalus sub genu in parte exteriori, infra caput fibulæ. Inspecito crure, exuberantiam aliquam animadverti, religato vulnere tuberculum tetigi, & obliquam fibulæ fracturam inveni, quam proculdubio natura consolidasset, si æger tibiam semper immotam servasset. *Die xx.* adhuc laminam ferream, (ut exuberantiam fibulæ aliquantisper ad tibiam pelleret, quod etiam profuit) & frustulum ossis abscisum prædixi. Fracturæ ossis tibiæ, quæ bene habuit, pulverem Iridis Florentinæ cum filamentis carptis & aridis impositi, totumque pedem cerato diapalmæ, fasciis, splenis & ferulis obligatum in canalem depolui. *Die xxv.* Patens conquectur de dolore circa fracturam fibulæ, qua inspecta inveni ossiculum, quod cum nonnihil pupugit, unde ceratum, q. lenia & fasciis aliquantulum in dextram partem abduxi, ut dolore ossiculo pungente remitteret. *Die vi. Januarii Anno M. DC. XLIV.* fractura tibiæ, onhimatæ, cepit, & fibulæ ossiculum pungens in conspectum venit, cui pulverem Iridis Florentinæ & aristolochiæ longæ cum filamentis decerpitis adhibui, & crus cerato diachalcitico, splenis, lamellæ ferreae obligavi, & fasciis obligavi, urpes postquam acquireret rectitudinem. *Die xvi. Januarii* vulnere tibiæ applicui tantum filamenta carpta; fibulæ verò, quod pus bonum & album fudit, post resectionem forficis ossiculi, pulveres inspersi: quo facto, totum crus, velut dicbus præteritis, cerato diapalmæ, fasciis, splenis & lamellæ ferreae obligavi. *Die xxvi.* fractura tibiæ fuit confirmata. *Die v. Februarii* natura fibulæ iterum separatim ossiculum, & substantiam sanam carne jam obduxit. Quapropter ulcus filamentis carptis, cerato divino, & fasciis laxè obligavi, partemque affectam in canalem debite deposui. *Die xxv. ulcers,* ob excrecentiam carnis, inspersi pulverem aluminis ussi, quæ consumpta, *Die xv. Martii* aliud frustulum ossis volvebat extraxi, ulcus filamentis siccis & cerato vino tractavi, partemque, ut diebus præteritis obligatam nitè deposui. *Die xxi.* ob inordinatam victus rationem pus fuit viride & ulcus sepsit, unde ægro sequens vinum catharticum ordinavi.

℞. Radix, Gramen.

Irid. Flor. a. ʒjss.

Herb.

Herb. Berbon.

Peron.

Cent. vin.

Borrag.

Abjynih. a. P. h.

Fol. sen. Alex. s. fl. ʒj.

Rhabarb. elect. ʒij.

Agaric. trochys. ʒij.

Hermod.

Tarbit. a. ʒjss.

Sem. carth. cont. ʒijss.

Anis.

Fænicul. a. ʒjss.

Crem. Tart. ʒij.

Cingib.

Galang. a. ʒj.

Incis & contrusa ad sacculum in mens. j. vin.

albo infundend.

De hac infusione Patiens, alternis diebus, duabus horis ante prandium, sumisit ʒijss. Ab usâ hujus viii medicati æger bene habuit, & ulcus pus coctum, album, & minime fetidum generavit. *Die xiv. Aprilis* Patiens optime habuit, atque, ob vulnus cicatrice obductum, græle opera subnixus ambulare cepit. *Die xv. Maji* æger lætissimus gratulam deposuit, & minime claudicans incescit.

OBSERVATIO LXXXIII.

Tibia corrupta.

ANno M. DC. XXXIV. *Die viii. Junii*, Dominus *Augustinus Merb* / Mercator Ulmenfis, conquectur de insigni exulceratione, doloreque in agro dextra tibiæ, ac totius corporis atrophie. Inspecito ulcere, non modò os tibiæ à superficie ad medullam usque corruptam, verum etiam inferius caput fibulæ læsam invenimus. Unde communicatis Clarissimorum & Excellentissimorum Medicorum (*Dominus Doctor Gregorius Horstii, ac Dominus Doctor Joannis Reguli Vellingeri*) consiliis statui-mus, totum os tibiæ removendum esse. Cuius autem corpus ratione atrophie esset ex-sanguis, deinducenda ultimo cicatrice dabavimus. Et quamvis petito Domini ægro-ti satisfactes, abrasione & ustione, ad removendam carnem, periculum fecerimus, ob defectum tamen alimentum, quod ossa ex sanguine & medulla habent, omnia in-cassum tentavimus: nec enim deraam velinsum, ob alimentum defectum, nec carne tegi, neque squamas separare potest. Quapropter unanimi consensu pro rato habui-

rius, ut totum os tibiae corruptum, frustra haecenus abradimus & inustum, excideretur. Preparato igitur universali corpore . die vi. Julis, scalpello (Tabul. II. Fig. II.) secui cutim totius cruris (primum secundum rectitudinem locati, & ab adstantibus univ- que desenti) ferè ad inferiorem usque appendicem tibiae (Tabul. LV. Fig. VI.) & sectione finitâ, ostendi prædictis Dominis Collegis & adstantibus tibiam valde cor- ruptam & dimidium caput fibulae putrefactum. Huic tibie supercrevit cartilago qua- dam, ut os sub ea, tanquam gladius in vagina, trahi posset: ob id vulnus filamentis conceptis, albumine ovi agitato imbutis, & pulvere Galeni adstringente con- spersis obligavi. Die vii. Julis, subsistente sanguine, vulnus religavi, & tibiam cor- ruptam in sua vagina cartilaginea (quam prius modiolis Tabula Secunda depilum perforavi bus vel ter usque ad os tibiae corruptum, & ex saltu interstitia foraminum excidi for- cipe ad cartilaginem Tabul. XII. accommodata) locatam monstravi. Incisa cartilagine, os tibiae corruptum (Tabul. LIV. Figur. IX.) voluclla extraxi, & caput fibulae cor- ruptum modiolis etiam excidi, atque hac ratione tibiam, à genu ferè usque ad inferius caput, abstuli. His omnibus peractis, utriusque tibiae capiti pulverem, è radicibus ar- istolochiae longae, ac Iridis Florentinae, nec non lapide chrysolito paratum, in pectus, & filamenta sicca apposui. Desuper adhuc ceratum Diapalmæ, & splenio in mixtura vini rubri & olei rosae expresso involutum crus, fascisq; decussatim deligatum in can- nalem longum deposui. Die, post sectionem, tertio dolor aliquantulum remisit, & Patiens ob consipationem alvi usus est sequenti Enemate:

⁊. Herb. Acetof.

Mercur.

Parietar.

Borrag.

Sanch. a. Adj.

Coqu. in f. q. aqu. font.

In colatur. 3viij. diss.

Mell. ros. sol. 3ij.

Ol. volui. 3ij. M. F. Clyst.

Victus fuit tenuis & refrigerans, culeus psianae hordeacea, panatella, prona laxativa, potus aqu. hordei Magistralis, cum vino granatorum mixta. Die iv. vulnus, ob putre- dinem carnis ab ossis relictum, decocto lavi divino, & de inipis filamenta concepta & digestivo sequenti,

⁊. Resin. Terreb. lot. in aqu. plant. & scord. 3ß.

Pulv. rad. Irid. Flor.

Aryst. long.

Scordii a. 3j.

Thuris.

Aloa. a. 3j.

Jyr.

Syr. de ros. sicc. q. 5.

M. pro digestivo,

oblita apposui desuper ceratum diapalmæ applicans, & crus afficia cruciformi (Tabul. LIV. Fig. III. IV. V.) involvens. Die v. præscriptum nodulum purgantem, de cuius infusione clarificata sumisræger, alteris diebus, tribus horis ante prandium, uncias quatuor.

⁊. Lign. Lentife.

Radic. Acetof. a. 3ij.

Sarapar. 3vj.

Fol. fen. f. 3j.

Radic. mech. alb. 3ß.

Turbub.

Hermod. a. 3ij.

Sem. carth. contus. 3vj.

Anis.

Fencul. a. 3j.

Crem. Tart. 3ß.

Gingib.

Galang. a. 3js.

Incisa & contusa includuntur sacculo, & infunduntur servide in mensura decocti hordei & f. claratum.

Die vi. Patiens ab haustu clareti melius habuit, & pede religato, pus ad albedinem teteridit, factorque ossis relictæ omninò remisit: Quare vulnus, seu potius ulcus medi- camentis modò dictis quotidie obligavi usque in diem duodecimum. Expurgato per claretam corpore ab humoribus vitiosis, Die xi. præscripti sequens decoctum,

⁊. Radic. Sarapar. 3js.

Chin. 3j.

Lign. santal. rubr. 3ß.

Cortic. lign. sancti 3ij.

Infunduntur f. art. in f. q. aqu. font. & coquantur ad consumptionem medietatis sine decoctionis addatur Passular. minor. 3j.

De colatura decocti ægeti mane & vesperti quatuor horis ante prandium & cenam hausit uncias quatuor. In prandio autem & cena bibit secundum ex dictis speciebus decoctum. Vulnus bene habuit, in cavitate tibiae, & caput fibulae missi candulam cer- tam, quæ crathice digtum adaequavit in extremitatibus tibie inferiorem & superiorem pars cario rubra crescere, & vulnus pus laudabile effundere cepit. Die xv. xvi. & xvii. Pa- tiens pulchre habuit, & circa extremitatem cavitatis superiore adhuc frustulum ossis nigrum & semiputridum vollesse dentibus extraxi. Die xx ægeti usus est enemate in- laqueo, vulnus fudit pus coctum: extremitatibus tibiae ad majorem excitationem, in- spersi pulverem, ex æqualibus partibus radicum aristolochiae longae, Iridis Florentinae,

Herbæ scordii, thuris, & facchari albißimi præparatum. Capiti fibulæ increvit caro rubra, quare labiis ulceris, ad majorem exiccationem apposui ceratum divinum. Ab usu decoctionis modo præscriptæ Patiens quidem bene habuit, & illa totius corporis atrophiam nonnihil remisit, nihilominus tamen alteris diebus (a die 24. usque 30.) ulus est clareo cathartico, & decocto exiccante. Die xxi, ab inferiore tibie capite aliquot fuscula vossellæ dentibus extraxi, foramini fibulæ, ob excresecientiam carnis, & vulnere undique filamenta carpta applicui; labiis ejus ceratum divinum adhibui, totum crus diapalmæ & fasciis decussatim injectis deligatum canali suo imposui. His medicamentis vulnus fuit tractatum usque ad diem quadragésimum primum. A die xlii. usque ad l. æger optime valuit, tarsum, metatarsum, & digitos pedus huc & illuc movere potens; nam musculi pedem flexentes (ut tibiarum Anticus, & peroneus secundus) & extendentes (ut gasteronemius internus & externus) in prima cruris sectione illæsi manserunt. Ne tamen aliquis mictetur, & pedis motum sine fulcimento impossibilem fuisse putet, is sciatis, naturam spatio hujus temporis, loco ossis eximpti, callum generasse, & fibulam tibie, corpus sustentans, vices egisse. Die xx. noctem habuit inquietam Patiens, & conquestus est de amaritudine oris, & crucis dolore: quapropter, meo consilio, sumit pulverem chologogum in jussulo chichorei alterato.

Æ. Rhab. elect. Düjs.

crem. Tart. Dj.

Chamomill. Djß.

M. f. pulvis.

Acuius usi quinquies materiam biliosam dejecit. Religato vulnere, ossiculum repertum pungens quod natura separavit. Ossiculo vossella extrahæ, dolor remissus, æger pliusquam bene habuit. Die xx. natura ex foramine fibulæ expulit ossiculum exiguum, totumque dein foramen optima carne replevit. Capiti tibie inferiori & superiori caro rubicunda immactur, & vulnere à lateribus inducitur cicatrix. Die xxx. vulnus ad indicis digiti longitudinem cicatrice fuit obductum, & totus pes cum digitis, huc & illuc impedimento potuit moveri. Die xxxi. præscripti sequens unguentum,

Æ. Ol. lumb. terrestr.

Chamomill. a. 3ß.

Unguent. Nerv.

Eve. a. 3j. M.

ad inungendam popliem. Die xxxi. v. curavimus fieri instrumentum ex lamina ferreum, quod superius spathe, & inferius stapedis formam representavit. Hoc instrumento, quod gossypio & linteo subduximus, tibie applicito, Patiens grallæ incumbens, prima vice ambulare cepit. Die xciv. æger optime valuit, & gralla deposita, sinistra manu nixus, sine impedimento in publicum prodit, vulnere ad pollicis magnitudinem adhuc aperto, aut cicatrice nondum obducto: nihilominus tamen ob

metum Erysipelatis, cui per naturam fuit obnoxius, sumit singulis mensibus pulverem chologogum in brodio radicibus chichorei alterato.

Æ. Pulv. Rhab. 3j.

Gelapp. Dj.

crem. Tart. Djß. M.

Die cxx. æger bene valuit, sed, quia pes ob defatigationem contraxit Erysipelas, coactus fuit assumere pulverem Rhabarii præscriptum, & pedi linimentum simplex adhibere: quarto ab usu horum remediiorum die Erysipelas evanuit, & Patiens iterum sine baculo ambulavit, optime habens usque in diem c. c. quo, cum forum pisces empturus peteret, nescio quali incensu callum à natura tibie substrictum fregit. Inpedita fractura, vulnus adhuc apertum, citra dolorem scalpello dilatavi, & inveni in callo duas fissuras, inter quas particulam mediam, & magnitudine digiti transversum f. a. tam specillo huc & illuc movere potui. His rebus ita stantibus, cum nullus adesset dolor, nullaque inflammatio, fractam particulam calli modiolis perforavi, & interstitium foreipe ad cartilaginea parata (Tab. XII.) excisum fistulatum extraxi: deinde utramque tibie partem (tam inferiorem, quam superiorem) scalpello detraxi, & patibibus callis pulverem Icnos Florentinæ & arist. lochæ longæ cum filamentis imposui, vulnus cerato diachaleiteos & fasciis decussatis obligavi, & pedem in canalem suum collocavi, ita ut optima victustatione obviata, & recepto pulvis Rh. barbari usu pediterum callus fuerit inductus, & Patiens pristina sanitati restitutus, usque in Annum M. DC. XLV. quo hæc scripsi, sine baculi beneficio ambulare potuerit.

OBSERVATIO LXXXIV.

Vulnus sclopeti cum fractura tibie.

ANNO M. DC. XLIV. Die xxi. Maji, hora 6. post meridiem, Leonhardus Hymeler / Bubulus Ulmenis, læsus fuit plumbæ sclopeti explofi glande, quæ non solum immixtam tibiam paulo infra genu fregit, ut os extra vulnus promineret; verum etiam crus dextrum sine offensa læsione perforavit. Rebus ita habentibus, prima visitatione, patibulis fasciis (ob medicamentorum aliorum defectum) sequentia fuerunt adhibita. Dextro cruris vulnere oleum violarum, albumine ovi agitato mixtum, siphone injecti, ambobus foraminibus turundam exiguum cicelæque mixtura imbutum imposui, desuper ceratum diachaleiteos, cataplasma (ex farina hordei, pulvere solonum melleo, mica panis domesticæ, & lacte paratum) & fasciam duobus capitibus adhibens. Quo facto, sinistra fracturam obfuit, quantum fuit possibile, composui, & vulnere pariter albamine ovi oleo violato confectum infudi, foraminibusque turundam ex filamentis tantum aridis contortam immisi, desuper diapalmæ, & prædictum cataplasma applicui, totumque crus fasciis stratis (sen ascia craciformi Tab. LIV. Fig. III. IV. & V. deligatum, in canalem rite deposui. Die 1. junii fractulum ossis quod

carnem & cutim pupugi. & egrum tota nocte iniquietum reddidit) fornice (Tabul. xx. Figur. 1.) abscidi, coque abscisso; foraminum vulneris cutaneum interstitium (syngotomo (Tab. xiv. Fig. xi.) dissecui, vulnusque dicta ratione dilatatum sequentibus medicamentis tractavi:

- ℞. Resin. Tereb. in aqu. plant. lot. ℞ij.
Ol. lumbryc. terrestr. ℞j.
Vitell. ovi unus.
Mell. ros. col. q. s.
M. pro Digestivo.
℞. Radic. Arisfol. long.
Irid. Florent. a. 3j.
M. & F. Pulver.

Ossibus pulvere præscripto confpersis filamenta arida apposui, carni autem globulos digestivo obritos: quo facto, vulneris labia cerato diapalmæ obtexi, pedemque cataplasmate & fuscis alciæ ferratis probe deligatum suo canali denuo imposui. Intermittit vulneratus ob immensum animi deliquium per intervalla sumit cochlæare unum aut alterum de sequenti aqua confortante.

- ℞. Aqu. ceras. migr. ℞ij.
borrag.
Rosar. a. 3j.
Cinnamom. ℞ij.
Spir. cepb. Anbali ℞j.
Idag. corali. rubr. ℞ij.
Man. Christ. perl. ℞b. M.

Ad extinguendam sitim ægro præscripti etiam syrupos refrigerantes,

- ℞. Syr. Acorif. simpl. ℞ij.
Granat. acid.

Acor. cur. a. 3j. s. M.
quibus aquam hordei pro potu ordinato præscriptam, miscuit, & acidulam reddidit. His peractis, vulneratus ob præsentem dolorem, imminuentemque inflammationem, ulus est enemate refrigerante & alvum lubricam reddente: quo rejecto, Barchinonæ venam brachii dexteri medianam phlebotomo incidit, & sex uncias sanguinis emisit. Die 11 Junii æger aliquantulum melius habuit. Die 11 Junii, cum Patiens præterita nocte, ob aliud otitis insultum (quod carnosas partes maxime pupugit) inquiete dormivisset, illud modiolis excidi, olis reliquo pulvere præscriptum inspergens, & labii plagæ digestivum apponens. Æger eodem die, propter constitutionem alvi, maximumque humorem ad partes lasas decutum, assumpsit potionem Medicam.

- ℞. Syr. ros. sol. ℞ij.
Elec. Lenui. 3vj.

de succ.

De succ. rosar. 3j.
Decoct. flor. & fr. q. s.
M. & f. patis.

A qua quinquies materiam biliosam & fetorant deiecit. Die iv. Junii iterum melius habuit, quam die præterito. Die v. conqueffus de doloribus colicis, quare ipsi exhibui ℞j. olei amygdalarum dulcium (in brado calido, floribus chamemilla alterato) à quo dolor cessavit. Die vi. cum ipsi alvus denuo esset constipata, hausit potionem nuper ordinatam, à cujus operatione Patiens optime dormivit. Die vii. post elichææ casum vulnus tractavi digestivo,

- ℞. Tereb. lot. ℞ij.
Vitell. ovi. j.
Mell. ros. col. q. s. M.

& integrum ferè crus, loco cataplasmat, cerato diapalmæ super vulnus perforato, fasciisque sextatis involvi. Die viii. foraminibus imposui sequens digestivum:

- ℞. Resin. Tereb. lot. in aqu. scord. ℞ij.
Pulv. radic. Irid. Flor.
Arisfol. long. a. 3j.

- Aleci.
Myrrh.
Thur. mascul.
Bol. arm. ppt. a. 3j.
Balsam. Peruvian. 3j.
Syr. de ros. sic.
Mell. ros. col. a. q. s.
M. in f. linum.

Die ix. Patiens, quoad pedes, bene habuit, sed iterum conqueffus est de dolore colico, qui post spontaneam biliosæ materię expurgationem cessavit. Propter vulneris fetorem, siphone decoctum divinum injeci. Die x. æger bene habuit, & vulnus tibie sinistrae fudit pus coctum, sub tibia fracta observavi particulam ossis putidam, quam divino decocto lavi, & pulvere appropriato obtexi: dein vulnus linimento præscripto & cerato diapalmæ obligavi. A die xv. Patiens bene habuit, usque ad xxx. quo similis tibi os in superficie & externa sui parte sese desquamavit. Vulnus dextræ tibie ad cicatricem terendit. Die vii. Julii frustulum ossis à natura separatum vollicula dentibus extraxi. Vulnus tibie dextræ cicatrice fuit obductum. Die xv. propter inordinatam vi-
sitationem æger conqueffus est de insigni dolore sinistri cruris, duobus digitis trans-
versis supra genū. Religato vulnere, deprehendi abscellum, qui digitis compressus ma-
gnam puris quantitatem effudit. Die xxvi. Julii Patiens, ob amaritudinem oris, sumit
pulverem sequentem,

- ℞. Rhab. elect. 3j.
Radic. mech. migr. 3j.

Part. II.

99

Crem.

Crem. Tert. 86.
M. & F. Philus,

A quo sæpius materiam biliosam deiecit, & inde melius habuit. Die xxv. Angusti vol-
fella extraxi frustulum ossis, quod longitudinem digiti manus minimi adæquaret. Die
xiv. Septembris sub genu & circa anteriorem patellæ partem alius apparuit sinus, quem
(cum per foramen superius expurgari non possisset) instrumenti (Tabul. xiv. Figur. ix.)
cuspide incerto perforavi, & parietes; expurgatâ prius materiâ, spongia in vino
expressa, & fasciâ duobus capitibus prædita agglutinavi. Post agglutinationem sinus,
vulnus paucissimis diebus, cerati divini opera, & cicatrice obdixi, ita ut Patiens Die iv.
Octobris sine gravis ambulare, & Mense Decembris suis citra impedimentum officii
domestici fungi cœperit.

OBSERVATIO LXXXV.

Mira cucurbitularum siccarum in femoribus efficacia.

Iacobus Schmidus/Textoris Ulmani conjux, (que ob vim suam mensium suppressionem
omnibus gravata videbatur) per intervalla maximè visceribus conqueritur de ingru-
& ferè intolerabili circa præcordia dolore, magnaque respirandi difficultate: Ad hor-
um symptomatum mitigationem præfentes ipsi mulierculæ per quatuordecim dies
medicamenta hystricis affectibus contraria exhibuerunt, naribusque & umbilico
adhibuerunt. His nihil conferentibus, Patiens per matrum petit neum consilium,
quare ipsi præscripsi potionem laxativam (ex manna ʒijj. aqu. meliss. simp. x. q. & elix.
sterino Coll. ʒjss.) & mixturam ex aquis hystricam, finita laxativi operatione, sumen-
dam. Mulier tamen nullum exinde auxilium sentiens ne vocari jussit, ut præfens mihi
meliora consilire possem. Accedens peti Patientem maximis viscerationibus
conquerentem de supra recensitis symptomatibus, quæ interdum per horam emittunt,
& iterum ingravescentia continet habent convulsionem oculorum, & buccarum in-
flationem. Rebus ita habentibus, meo consilio Chirurgus, Joannes Memminger in
utroque pede Patienti venam spheam benè incidit, ad revellendum sanguinem ad
præcordia oppressa. Sed tantus fuit sanguis in superiori tractus, ut per datam in pe-
dibus portam ultra unciam non efflueret: quare utrique femori cucurbitulas sex citra
sanctificationem affixit Chirurgus, affixusque à suprema femorum parte usque genua
trauxit, cucurbitularum tempore vespertino adhibitionem & tractationem rories repe-
tens, donec domestica seu interna femorum pars rubicundissima, ob attractum san-
guinem, apparuerit. Ab usu huius cucurbitularum dolores statim mitiores visi, paulu-
tim sequenti nocte decreverunt, & fluens mane mensibus omnino evanuerunt.
Quartus nunc, quæ fuerit ratio, quod mulier non tantum ab aquis hystricis, mensles
que promoventibus, sed etiam cibo & potu majores senserit dolores? Quoniam primò
sanguis ex mensium suppressione superfluis, & exitum naturalem non inveniens, præ-
cordia petiit, & partes respiciendi destinatas, idè aquas calcascentibus sæpe datis
aucta

aucta fuit (sanguinis ad locum affectum attrahio. Secundo, præcordia nimio sanguine
oppressa assumptis alimentis adhuc magis opprimebantur, & ventriculus alimenta in
stans convertens dolores & pectoris angustiam pariter augetur.

OBSERVATIO LXXXVII.

Fistula metatarsi, per naturam distorti, repentis incisionibus curata.

Nicolaus Ropp/Sartor Pfulensis, peritum in sinistro metatarso sentiens pedem un-
guibus scalpit, & tandem excoriat: æger à salis humoribus expurgatus exco-
nationem albo cocho curare tentavit, donec inflammatione oborta Chirurgum in
præcedenti Observatione nominatum vocare coegeret. Vocatus pedem inflamma-
tum idoneis medicamentis tractavit, & phlegmone mitigata, ulcusculum consolidan-
tibus curavit. Altera post consolidationem septimana ulcus ita incruduit, ut nullis re-
mediis à Chirurgo per sevestre diligentissimo ad cicatricem duci potuerit, in fistulam
degenerans angustissimam, quæ plures sinus habuit. Re ita habente, Patiens meum im-
ploravit consilium & operam, iterum atque iterum rogans, ut ipsi meam de suo affe-
ctu animi sententiam aperirem. Petiit locum daturus, relinqui pedem fasciis benè in-
volutum, & visum ulcers officium (quod propter angustiam viæ oculum admissi) re-
novissimò ex gentiana penicillo dilatare tentaturus, pionunciavi, ulcus fistulosum citra
incisionem nullo modo curari posse. Ægro in lectionem consentente, angustū ulcers
officio Chirurgus statim immixti minimam de gentiana tumendam, per quatuor & vi-
ginti horas relinquendam. Altera die, extraxi turundam tumefactam, &, foraminum
maiori intrudens, materiam in sinus collectam non expressit. Tercio die, majoris ex-
gentiana turunde substruit spongiam contritam, quæ foramen magis dilatandum ita
obturavit, ut ne guttula puris, citra expressionem, effluere posset. Quarto die, æger ob
collectam puris copiam (quod fistula canaliculum & sinus ipsi necesse valde dilatando &
inflammationem excitando insignis dolores causabat) religionem pedis, & incisionem
fistule occvis institutendam ferè supples ingavit. Extraxi spongiam, & extruso pel-
magam officium pure, fistulæ fundum syringotomo, ad cuspidei cætero munito, per-
foravi, & perforata interstitium incidi, vulnus filamentis vitello & albumine ovium
Chirurgus replevit, & apposito lumenis fistellæ, rotum cruris fasciâ longa in-
volvivi, ad arcendum inflammationis augmentum: Quinto die, fistula aperta ostendit
duo officia, per quæ compressi sinus materiam collectam expurgavit: quare Chirur-
gus uno officio rorum turundam ex spongia paratam leniter intrusit, & fistulæ callum gos-
lipio quodam caustico superficialiter madefecit. cavantem filamentis aridis repletam
liamento simpliciterum contexti, & integrum tibiam emplastro Wiczi definitivo
involutam deligavit, ligaturam in extremo pede incipiens, & prope genu finiens.
Sexto die, dilatatum limbo officium & fundum eodem scalpello acuto perforavi
& dissecui: sinum modò apertum Chirurgus globulis ovo agitato mescatis tra-
ctans, fistulæ primo incisæ (callosi parietibus oleo antimoni destillato iterum tra-
ctis) cavitatis & tibiæ eadem remedia superligavit. Septimo die, alterum sinum dilata-

utur & incisurus Interrogavi Patientem an Chirurgiam momentaneam admittere velt? Respondit se male, ut sinus primò agglutinationem, & demum ea non obtenta, sectionem tentaret. Chirurgus itaque sinum nullâ, consolidantibus alterata, lorum appositis plumaceolis quotidie comprensens nostro iudicio benè agglutinavit, sed, mense elapso, sinus latera inter disjuncta novam collegerunt materiam, quam antiquum quæsitit exitum. Quapropter ego (quia *Chirurgus alibi occupatus agnum visitare non potuit*) pleni materia sinus officium amissio ex (spongia pennisillo, dilatavi, &c, expurgato pure, sinum scalpello allegato incidi, vlnusque globulis stegnotico & anodyno imbutis tractatum cerato diachalcreos operui. Sinus globulum bene oleo dilatatus nullum quidem habuit callum, sed aliud offendit officium, cui Chirurgus statim immisit turundam dilatatoriam, eaque extracta, ego sinum syngotomœotiam, ego vix animadvertente, dissilui, & Patenti securam ulcerum consolidationem promisi. Fistula primaria, sinusque primò incisus callosos parietes habuerunt, quamobrem Chirurgus ipsos aliquoties oleo antimoni leviter tetigit, calloque consumpto ulcus detegentibus, incarnantibus & epuloticis curavit, sinus autem posteriores, & callo destitutos mox mundificavit, incarnavit, & ad cicatricem duxit. Hoc modo aget tractatus duorum mensium spatio pristina adeptus est sanitatem.

OBSERVATIO LXXXVII.

Nervi punctum vulnerati, meliceridisque in humero & genua-
ta curatio.

IN nervis punctum & casum vulnerati, post universi corporis procuratorem, Medicorum quidam prius incidunt cutem ad angulos rectos, ut sanies liberè exeat, & medicamenta topica usque ad puncturam perveni rent. Alii, facta cutis in angulos incisione, nervum etiam vulneratum transversum dissecant bono successu, antequam remedia externè adhibent, ut humorum affluxus inhibeatur, qui dolorem auget, inflammationem efficit, ac convulsionis causa fit. Quia tamen hanc solius cutis incisionem, vel etiam nervi punctum vulnerati diffecionem, ægotos reserò vel nunquam concedunt, in Barbitonofum gratiam (qui non raro dum venas ad emittendum sanguinem incidunt, nervos venis vel vicinis, vel subiectos imprudenter pungunt) hic topicum in similitudo sæpius expertum apponant.

Re. *Euphorb. optim. ʒj.
Resin. Tereb. ʒss.
Cer. flav. parum.
M. f. Unguentum.*

quod extendatur super lineamentum, & loco punctum vulnerati illud applicetur. Hoc (solum) statim adhibito, pluri e jusmodi puncturas turissimè cura vitæ restituit Clarissimus & charissimus meus Attnis & Collega, Dominus D. Joann. Sebastianus Bloßius, & cum ipso Chirurgus Nicolaus Struß.

II.

II. Anno M. DC. XXIX. *Andreas Wendmayer* / Bigarius Ulmenis, conquesus est de molesta in dextro humero meliceride, quam, præparato & purgato prius corpore, resolvi appposito cerato diaphnapios corredo. Huius cerati contra melicerides efficaciam experti sunt non modò *Jacobus Dettelbach* / *Hieronymus Schmid* / & *Martinus Buchmiller* / sed etiam *Waldburga Hagerlin* / quæ, meo consilio, meliceridi in dextro genu exortæ, & ovum asperinum magnitudinis æque quanti applicuit idem ceratum, quod mentis spatio tumorem, & quicquid primis diebus, ob neglecta universalia, fuit attractum, integrè dissiluit. Religiosorum genubus tumefactis mirabiliter confert ceratum diaphnapios, quare Chirurgi tyrones hoc sibi commendatum habeant.

OBSERVATIO LXXXVIII.

Erysipelata & tumores ædematosi.

USu linimenti simplicis, non raudici & frequenter immutati ferè innumera in artubus erysipelata felicissime curavi, non neglectis tamen universaliibus, & refrigerantibus internis. In hujus linimenti defectu nihil præstantium sum expertus, quam oleum amygdalarum dulcium recens, & ex aqua solati in phiola vitrea novies lotum, quo frigide inungitur pars affecta, donec illius calor vehementer minuat. Alii non immeritò commendant Balsamum Satumi oleo lini paratum, & sæpius pluma altum.

II. Nobilissima calcs aqua, per aliquot dies usurpata, multos tumores ædematosos jam consistentes dissiluit. Sumitur autem frustulum calcs vitæ ad quantatem nucis juglandis, & in aquam ferventem immittitur, donec dissolvatur, quo facto, calx cum aqua agitur, & postea spontè sedere permittitur. Hinc clarior aqua per inclinationem in aliud vas transfunditur, in qua spongia novæ, & que nitrofa qualitas adhuc particeps est, exprimitur, calideque parti affectæ superhæret. Notandum verò, quod pars oleo amygdalarum dulcium, vel axungia porcinæ veteri prius debebat inungi: facillè enim fieri potest, ut portio quedam calcs, que est acerrima & corrosiva, in aquam transfusam abierit, que cum spongia applicta partem erodere & mordicare possit.

OBSERVATIO LXXXIX.

Perniones exulcerati, herpesque miliaris & exedens.

IN numerosos & pernionibus exulceratis curatos vidi, ipsiusque pernilios curavi linimento sequenti, quod *Joannes Prevostius*, in sua pauperum medicina, meritiò commendat:

Re. *Folior. Tabac.
Cortic. med. samb. a. Mj.
Radice. asphodel. alb. ʒj.
Recentia minutim inciduntur in Olei communis ʒvj.*

QQ 3

equan-

coquantur lento igne ad consumptionem totius humiditatis, & salia
forti expressione.

℞. Tinn. subtiliss. pulv. 3℔.
Cer. flav. 3vj.
Addantur oleo cocto, &
F. Linimentum.

Si pulvis stercoris ex homine combustis ulcibus à frigore ortis inpergitur, & lini-
mentum sequens, supra lintum, apponitur, brevi temporis spatio curantur. ℞. Bac-
carum juniperi recentium & consilium Mj. butyri cocti 3viij. In hoc butyro frica
baccas, donec nigredinem contrahant: postea butyrum flavedine tindum decanta, &
baccas combustas rejice.

11. Acida herpetis tam exedentis, quam militaris ulcuscula (post totum corpus per
medicamenta chologoga & refrigerantia repetitis unguibus assumpta procuracionem, & parvi
afflicta ex decocto malvarum dulci lotionem) in plurimis, brevi temporis spatio, sanavi
præstantissimo Nicotianæ cerato. Quod si ulcuscula in alcum nimis serpsit, ceratum
modò dictum redigatur in formam unguenti:

℞. Cerati cutini. 3ij.
Ol. myrrin. 3vj.
M. F. Unguentum.

quod filamentis acidis inducium ulcerata parti admoveatur, & apposito desuper ceta-
to de cerullæ decidat, conservetur.

OBSERVATIO XC.

Manus & pollex ob spinam venosam abscinduntur.

Dum Patavii studio Medico operam dedi, & Chirurgum exercui, Nobilis qui-
dam Studiosus laboravit per aliquot menses ademerat manus sinistra, quod,
post universalem usum, sub præstantissimis topicis nunquam diminui, sed tandem in
vola exulcerari cepit. Quapropter adhibuimus in consilium Excellentissimum Spigel-
ium, qui postquam ulcus qualitate speculo explorasset, & os corruptum tetigisset,
statim tumorem vocavit spinam venosam, quæ malum est incurabile, & amputatio-
nem partis affectæ requirit. Provenit autem spina venosa ab humore, qui occulta & in-
sensâ qualitate primum ossa, citra omnem periosâ lesionem atque doloris sensum,
corrodit, deinde adema efficit minime dolens, & post aliquot menses partem exulce-
rat. Consensu ægri obtento, manum extremam supra radii & cubiti appendices scalpel-
lo falcato ac tera ressecti (Tab. LIII Fig. v. vi. & vii.) cubitoque splenis, vesica & faucis
(Tab. LIII Fig. vii. ix. & x.) obligato, in parte amputata reperi ossa meracari quidem
corrupta, sed periculo undique præterquam in illo loco sub ulcus adhuc contecta.

11. Excellentissimus Spigelius Monacho cuidam Bononiensi, pollicem sinistrae ma-
nus, spina venosa corruptam, fornice (Tabul. LIII Fig. xi.) abscidit, manique putillæ,
ad sistendum sanguinis fluxum, & prohibendam inflammationem, plagulis stegnotico
imbu-

imbutas, & vesicam in oxycrato expressam applicuit, cubitumque fasciis ad flexuram
ulque involvit. Consistente sanguine, ulcus medicamento detergente mundicavit,
& epulotico divino consolidavit. Hujus gravissimi affectus mentionem facit Guerne-
rus Rolsingius Dissert. Anatom. 1.2. c. 4. & Marcus Anselmus Severinus eundem fuisse de-
scribit l. 5. de recondita abscessuum natura & Periarthrocæ.

OBSERVATIO XCI.

Vulnus scopeti in humero dextro cum gangrana.

Anno M. DC. XXXIV. Joann. Philippus Schmid / nunc Præfatus vigiliis Ul-
menis, in conspectu prope Nordlingam habito sauciatus fuit glade scopetaria,
humero perforante, Ulmamque veniens incidit in manus Chirurgi parum exercitati,
qui vulneris orificia, non turundis, sed trajecto setone, citra totius procuracionem,
aperta denovit, eoque tantos Patienti dolores excitavit, ut inflammationi succederet
gangrana, cui statim, fortuna superveniens, applicui. remoto prius setone, cataplasma
ex farina foliorum malvæ & aqu. rosacea coctum; & alvo per clysterem lenitivum re-
cluso, revulsus gratia, Patienti è sinistro brachio Chirurgus emisit 3viij sanguinis,
qui biliosus valde, & serosus fuit. Quapropter altera die, gangrana remittente, æger
hauit potionem hydrochologam:

℞. Syr. ros. sol. 3ij.
Extr. Rhab. simpl. 3j.
Cnicoph. 3ij.
Mag. Tart. 3℔.
Aqua. Borrag. q. s.
M. F. Potio.

A qua decies deiecit materiam peccantem. Die tertio Gangrana sub Cataplasmatibus
usu omnino evanuit. Reliquis diebus carnem circa vulnus putrefactam unguento Hild-
brandi Ægyptiaco separatim, & tandem vulnus per se eundem intentionem Mensis spatio
felicitè curavi. Miasa hujus cataplasmatibus vices, effluens adhuc superflua, suis laudare
non potest, eique brachii conservacionem unice ad sensum.

OBSERVATIO XCII.

Erysipelas utriusque cruris exulceratum.

Anno M. DC. XLV. Die xxiv. Augusti, Generosus Dominus Nicolaus Dieterich /
vulgo Gewerter datus (de quo videatur Observatio quinquagesima quarta)
conquassus est de erysipelate utriusque cruris exulcerato, summo puerili, & acris ma-
teria per poros cutis effluam. Cum autem affectus iste .b. efflueret sanguinis, &
abundantia bilis in toto pendere, præmissis clystericis laxativo & refrigerante:

(℞. Spec.

(*q. Spec. decoct. corn. 3j.*)

Herb. violar. 3j.

Cogn. in f. q. Aqu. simpl.

Colat. 3viij. adde

Mell. ros. sol. 3ijs.

Flor. cass. voc. extr. 3j.

Ol. violar. 3ij. M.

Generoso Pacienti per venam cubiti dextri internam 3vj. sanguinis educi curavi & ipsi ad temperandum calorem vesperi sequentem exhibui julepum.

q. Brodus de radic. cicb. condit. 3viij.

Aqu. cicbor. q. s.

M. pro duob. dosib.

Potus fuit aqua hordei Magistralis cum tinctura rosarum permixta. Cibibus autem hordeaceis, aliisque alimentis refrigerantia. Cruribus exulceratis Chirurgus militaris meo consilio saepius per noctem applicuit lintum triplex in decocto sequenti calide expressum, ad mitigandum pruritum, & impediendum actis materię ad partem affectam affluxum:

q. Herb. Malv. 3ij.

Perenic. 3lb.

Alumin. crud. pulv. 3j.

Cogn. in f. q. Aqu. fluvial.

Colatur. serv. in olla.

Die xxv. Augusti pruritum, & acris materię per poros effluxus cessavit. Quapropter tibis exulceratis apposui emplastrum de Saturno. Myrsichii, Linimento simplici permixtum, & linteo raro inductum.

q. Empl. de Saturn. Myrs.

Linim. simpl. a. part. aqu. M.

Dominus vero Patiens ad expurgandos humores serofos & biliosos hausit potionem sequentem:

q. Syr. ros. sol. 3iij.

Extr. Rhab.

Diacarb. a. 3ij.

Aqu. endiv. q. s.

M. & F. Potio.

A qua decies deiecit. Die xxvj. ob nimias animi commotiones ambo crura corripuit vehementi inflammatione, quę cessissimam ipsi gangrenam minata est. Ad eam igitur præcavendam, expertissimum meum cataplasma (*de quo Observatio proxime anteceditur*) calide adhibui, & quoties a calore crurum exicabatur, aliud applicari iussi. Die xxvij. inflammatio gangrenam minans remisit, & xxviii. omnino cessavit. Quapropter ulceribus iterum adhibui mixturam de Emplastro Saturni, & Linimento simplici, donec ix. Septembris ea consolidarentur, & Dominus Paciens de nullo amplius vel

vel dolore, vel calore crurum congereretur. Ad præcavendam affectus curari recidivam, restituo præscripti vini medicatum, (*à cuius usu felici brachio dextro fonsculum massi*) & electuarium dentificium, ad dentium radices obfirmandas, eorumque sordes detergendas:

q. Pulv. porcellan. 3iij.

Lign. Aloes.

Sant. citr. a. 3j.

Mosch. 3b.

Radic. Iress. Flor. 3ijs.

Alumin. crud. 3ij.

Mell. ros. optim. dest. lbij.

M. in form. Elect.

OBSERVATIO XCIII.

Steatomata utriusque manus per suppurationem curata.

ANNO M. DC. XXVIII. Joanni Sculteto, Martini, fratris mei. filio annum sextum agenti, in extemo sinistrae manus metacarpo, prope indicem exortum est tuberculum, cui, cum ganglii figuram referret, primum laminam plumbeam archē superhigavi. Anno M. DC. XXX. quæ tempore Bacchanalium sudavit in Balneo Hieronymi. Bistitit ad portam Danubii publico, & vesperi domum veniens correptus fuit ingenti manus totius inflammatione, quæ sub calida agni pelle efficaciter aliis resolvable ad suppurationem venit, & scalpelli (*Tah. xiv. Fig. iv.*) usum requirit. Abscessus debuit apertus, materiaque purulenta & sebacea expurgata, vulnus per carnis generationem, seu secundam intentionem curavi. Autumno ejusdem anni alius tumor comparuit (*in eadem quidem parte, sed prope carpum*) qui paulatim crevit, & resolvable tractatus simul et degeneravit in abscessum ferro incidendum, quo incisio proditi materia ex seno & pure similiter commixta, ac vulnus deinde medicamentis satieticis & epuloticis appositis brevi temporis spatio curatum fuit. Anno M. DC. XXX. circa Æquinoctium Vernali, in utriusque manus metacarpo suborti sunt tumores sebacei, qui assumpto per mensem & octo sudorifero (*cuius basis erat radix scapapilla*) insensibiliter & citra topicum remedium resoluti fuerant. Anno M. DC. XXXI. novi tumores orti sunt in carpi & metacarpi utriusque lateris plunibus locis, qui ad magnitudinem nucis juglandis excrecentes causarunt inflammationes & abscessus, qui facta scalpello via materiam superioribus similem profuderunt. Anno M. DC. XXXII. utrumque cubitum invaserunt steatomata: quapropter iterum usui curam sudoriferam, à qua Paciens, ad sudorem valde difficilis, plane abhorruit. Suppuratos igitur ferro incidi, materiaque sensibilitereducta, vulnera per duos menses aperta deinceps impositis turundis, lavando interim manus quotidie per horam in aqua (*ex puteo villa prope Ulman Strubelina*) calefacta, easque spongis in eadem madefactis involvendo, donec reliquias discussis membra affecta primum robur acquirerent. Hac aqua puer (*in cuius manibus*

Part. II.

R.R.

extremis

extremis viginti quatuor abfcessus scalpello allegato incidit, plurimaque officina corrupta à canabulo seu vossella dentibus exemi ab ulteriore tumorum recidiva præservatus, omnes manuum functiones, circa nullum impedimentum, obit, singulo trimestri pulverem phlegmagogum assumens.

OBSERVATIO XCIV.

Erysipelata, Oedematosa, & excrecentia carnis.

I. IN affectibus erysipelatosi & adematosi simul, quæ ut plurimum artus invadunt, & magnam sæpe tam Medicis, quam Chirurgis negotium faciunt, nihil præstantius unquam experiusque sequenti remedio, quod Excellentissimo Spigelio Chirurgus quidam Germanus, pro summo secreto, ut certè est, communicavit.

℞. Lixiv. medior. ex cinerib. vitis. lbj.

Nutr. ppt. ʒjs.

Sal. commun. ʒj.

Acet. ex vin. optim. ʒj.

F. Mixtura.

quæ post universalem curam, splenio duplici tepidè excepta, in locoque affecto fasciis strictè superligata, spatio trium dierum vel ad summum quatuor, insignes tumores, qui etiã periculosam minantur gangrenam, mitificè discutit atque absorbet.

II. Excrecentia carnis, in ulceribus digitorum manus & pedis, citò consumuntur pulvere cum filamentis conceptis appposito, (quæ sequitur

℞. Caput Mort. viriol.

Spong. combust. a. ʒj.

M. & F. pulv.)

iusque consumptis ulcus cerati divini auxilio cicatricem acquirit. Adolescens octodecim annorum conquectus est de magna gingivæ superioris excrecentia, quam post curationem totius, filo tenui & paulatim ad tritici excidit. Ablata carne, seget per octiduum singulo mane fricuit dentes pulvere.

(℞. Terr. porcellen. ʒiiij.

Lign. Aloes.

Samal. citr. a. ʒj.

Mosch. ʒj.

Rad. Irci Flor. ʒj.

M. F. Pulv. densifricter)

Magistratū (quæ ʒj. addita fuit ʒj. aluminis crudi & subtilissimi trini) & post densam fridionem lavit os sequenti decocto.

℞. Alumin. Roch.

Flor. Balsam.

Rosar. rubr.

℞j.

Myrritor.

Fol. Bugul. p. j.

Bullianis in s. q. vini rubri stupici ad lbj. colatura detur ad vitrum pro collutione oris.

OBSERVATIO XCV.

Vulnus cubiti periculosum.

ANNO M. DC. XXXIX. Die xxiv. Junii, Feste Divi Joannis Baptiste. Hora septima post meridiem, Nobilissimus Dominus *Fredericus à Degenau* vulneratus est in duello à Nobilissimo Domino Ludovico de *Bettendorff*, duorum digitorum transversorum spatio infra cubiti dextri flexuram. Vulnus hoc (quia gladius totum cubitum inter vulnam & radium perforavit, vasque & musculorum tendines lesit) dolorificum valdè, & cum magna hæmorrhagia conjunctum, Joann. Georgius *Bauley* Chirurgus non impetitus benè obligavit. Die sequenti, Nobilissimus Patiens ante & post fasciæ relaxationem conquectus est de vehementissimo dolore circa foramen vulneris internum & externum, sicut in omnibus articulis & locorum articulis proximorum vulneribus fieri solet. Quare in consilium vocatus præscripsi, & evulsionis gratia, Enema sequens

℞. Decoct. ex emoll. parati ʒviiiij.

Elect. tenui ʒj.

E succ. ros. ʒij.

Ol. chamomill.

Violar. a. ʒjs. M.

A cujus usu vulneratus duas sedes habuit. Tribus horis à resecto clythere ipsi in sinistro cubito aperta fuit vena mediana. Ultrique vulneris foramini turundam ex linco tenuem, & sequenti imbutam medicamento,

(℞. Aloes succotrin.

Thuris.

Bol. Armen.

Lapid. Hamatid.

Chrys. ppt. a. ʒjs.

Terr. Lemnie.

Tur. ppt. a. ʒj.

Sanguis Dracon ʒj.

Pulverisata misceantur, & cum albumine ovi agitato redigantur in formam niguenti.) impositi, & brachium (infra & supra plagam) oleo rosarum & lumbicorum terrestrium calidè inunctum, splenio in vino rubro expresso, fasciæque longa & duobus capitibus prædita obligavi. Hoc facto, unguentum defensivum Fernellii (quod omnino optimum est) summo humero applicui, & duobus clapsis horis integrum brachium, circa fasciæ & splenii remotionem, posca irrigavi. Pustus fuit aqua horde Magistralis, vino granatorum gravior reddita, cibum autem cremor hordei, & gelatina

RR 2

ex

ex pedibus vitulinis parata. *Tertio die* æger melius habuit, vulnus tamen, propter novæ hæmorrhagiæ metum, non fuit religatum, sed oleis prædictis & poscatum brachium denno itrigatum. *Die quarto* religavi fascias secundo circumvolutas, turundas verò è foraminibus vulneris non extraxi, sed appolito cum filamentis carptis unguento (quod constabat ex albumine & vitello ovi, pulvereque supra descripto) brachium mixtura oleorum inunxi, ipsique iterum splenium in vino rubro expressum fasciâ longâ superligavi. Vespere benè habuit æger, & pro cæna comedit cremorem hordei, & Endiviam vino granatorum & oleo communi conditam. *Die quinto* de nihilo conquestus est Patiens, quare vulnus religavi, & turundas secundo immixtas extraxi. Sanguinis fluxus subsistente, foraminibus turundas breviores, solo ovorum vitello imbutas & pulvere prædicto conspersas imposui, atq; è summo humero Femelii defensivum applicui, brachiumque oleis inunctum & splenio madefacto involutum fasciâ duobus capitibus longa ritè obligavi. *Die sexto* Patiens, ob constipationem alvi, & dolorem circa flexuram cubiti, hausit syrupum laxativum:

℞. Syr. ros. sol. ℥ij.
Flor. cass. rec. extr. ℥j.
Sem. citr. pulv. ℔ss.
Aq. cichor. q. s. Ad.

A quo quinque deiecit materiam biliosam & serosam. Vulnus tractavi sicut die præterito. *Die septimo* parum puris cocti circa vulnus apparuit: quo propter unguento sanguinem sustinenti dimidiam partem thuris pulverisati, ut vulnere caro inrecreteret, addidi:

℞. Pulv. supra præscript.
Thuris a. ℥ss.
Vitell. ovor. q. s.
M. F. Unguentum.

quo imbuti turundam vulnere imponendam. *Ad octavo usque ad decimum* æger perbellè habuit. *Die undecimo* dixit, præterita nocte nihil dormivisse, brachiumque propter infomium grave huc & illuc movisse, ita ut externum vulnere foramen denno aliquid sanguinis effudisset. Subsistente autem pex se firmier sanguine, vulnus iterum tractavi, ut diebus proximè antecessentibus, Patientique ordinavi sequentem syrupum purgantem:

℞. Syr. ros. sol. ℥ij.
Extr. Rhab. ℥ss.
Mag. T. Art. ℔j.
Aq. ceras. mgt. q. s.
M. & F. Potio.

Die duodecimo, decimo tertio & decimo quarto, æger optime dormivit, de nulloque amplius dolore circa flexuram cubiti conquestus est, & foramen vulneris externum, quod ob unum brachii motum denno sanguinem funderet, de diebus eodam. *Die decimo sexto*, foraminibus, loco turundæ, filamenta capta è sicca apposui, spongiamque

que novam & in vino rubro calidè expressam fasciâ duobus capitibus prædicta superligavi. *Die decimo nono* foramina cicatrice obdixi.

OBSERVATIO XCVI.

Vulnus carpi cum læsione arteriæ.

ANNO M. DC. XXXI. Mense Decembris, *Joannes Moset* / Sartor Ulmenis, temperamentum calidi & humidum, anno xxiv. ætatis, circa carpum & radium sinistræ manus, à discipulo suo adeò vulneratus fuit, cutem aut non solum venâ, sed etiam arteriâ transversim incisâ, magnus sanguinis fluxus & alia sæva symptomata subsecuta fuerint. Hoc vulnus statim Chirurgus *Nicolaus Meulle* juxta præcepta Chirurgica obligavit. Secundo læsionis die sanguis tam copiosè effluxit, ut rotam ægroti corpus, ob spiritus vitalis dissipationem, motibus convulsivis ageretur. Ad vespèram vulnerato subducta fuit alvus injecto clystere leniente, à quo ter deiecit. *Tertio die* ipsi incisâ fuit venâ brachii dextræ inserta, & eductus sanguis ad ℥iv. *Quarto die* dum obligaretur vulnus, nil sanguinis inde manavit. *Quinto*, ob oris amaritudinem, æger usus est sequenti syrupo cathartico:

℞. Syr. ros. sol. ℥iss.
Extr. Rhab. ℥j.
Diacarth. ℔ss.
Mag. T. Art. ℔ss.
Aq. cichor. q. s.
M. & F. Potio.)

A quo duas habuit sedes. *Sexto die*, quia conquereretur de cordialgia & vertigine, assumit syrupum acetosissimi citri & granatorum, vino granatorum aquaque pimpinellæ & cerasnigronum permixtum.

℞. Syr. acetos. citr.
Granator.
Vin. granat. a. ℥ss.
Aq. pimpinell.
Ceras. nigr. a. ℥iss.

In animi deliquio magnum senile levamen à solo vini granatorum usui. *Septimo die* noctem inquietam habuit, dixitque se tota nocte per somnum cum discipulo suo, qui ipsum laucavit, pugnasse & quod majus est, conquestus est de sumptibus, & propter illos tam melancholicus factus fuit, ut huc & illuc in hypocausto curreret, à quo motu sanguis ebulliens ex arteria carpi læsa in omnem dimensionem exiit, ut nullo modo sisti potuerit. Itaque (arteria dugis compressa, quæ in media radis parte percipitur) ex vulnere magnam sanguinis concretæ portionem traxi, & arteriæ vulneratæ spongiolam combutam, atque ovæ agitator imbutam, & pulveribus lapidis chrysoliti præparatam, & Galicæ adstantibus congestam imposui, convenienti vulnus & cubitum fasciâ

obligavi ipsique instrumentum ex bractea confectum (quod observari, & coelea sua arteriam ipsam citra ulnam incommode meum comprimere potest) adhibui. *Vid. Tab. LII. Fig. 1.* Oblavo & nono die æger, quia manus usque ad medium radii & cubiti partem inflammata erat, vesperi admisit enemam. Decimo die æger habuit melius, & pus flavum per fascias exiit. Duodecimo die, religato vulnere, effluxit pus album, & vulnus latius apparuit, ob sanguinis concreti extractionem (ut in anversum mare fieri solet) & impostam spongiam. Tendines musculorum perforantium in conspectum venerunt inflammari, & summo cum dolore ad partem tendentes. Vulnus igitur, extra spongiam extractionem, deteriso, arteria læsa medicamentis prædictis imposita, vulnusque læsæ obligatum instrumenti clavo iterum obturavi. Interim non neglectè fœminat (syrupi refrigerantes & humectantes, emulsiones item ex aquis & seminibus appropriatis, magisterio corallorum tubercum, & syrupo violarum paratæ. Die decimo tertio & decimo quarto, æger melius habuit, quia inflammatio & dolor manus læsæ aliquantulum remissit. Die decimo quinto, pus album de vulnere exiit, dolor manus adhuc remissior visus, & tumor ejus minor, tendinesque colorem naturalem acquisiverunt. Die decimo sexto spongiolæ, quæ orificio incisæ arteriæ adhasit, diutiniam partem volvellæ extraxi, alteram verò supra foramen arteriæ reliqui. Die decimo septimo extraxi reliquam spongiolæ partem, vulnus applicui medicamenta modo dicta, & ceratum citrinum linimento simplici obductum, carpoque fasciis conveniens obligat instrumentum allegatum adhibui. Die decimo octavo officium arteriæ conglutinatæ & tendines carne solida coopertos reperi. Die vigesimo quarto Patiens, plagâ per ceratum divinum consolidatâ, pusillam consequutus est sanitatem.

OBSERVATIO XCVII.

Cubiti convulsiones & rigiditas,

I. Virgo quidam Ulmensi, duodevigesimo ætatis anno, ob consuetam narum hæmorrhagiam supprellam, nimio mensium fluxu laboiant, coque restricto de horrenda capitis & molestissima sinistri cubiti (quem extendere non potuit) convulsione conquecta est. Purgato igitur capite per pilulas de nigro Tralliani, repetitis medicinis assumptas, & promotis iterum mensibus, caput inuixi quotidie (semel linimento de amiantho quod ex hyssopâ lapidum & gemmarum Anselmi Boëtii l. 2. c. 204 paravi:

℞. Amanthi. ℥iij.
Plumbi nigr. ℥ij.
Tut. ppt. ℥ij.

Calcinentur deinde pulverisatâ in vitro macerentur cum aceto destillato, ac quotidie per mensuram materia agitentur semel; post menses ebullienda est unius hora quadrante, ac quiescere sinitur donec clarificet, deinde

℞. Aceti

℞. Aceti hujusmodi

Ol. ros. a. part. aequal.

M. optim. donec fiat linimentum)

cubitum verò bis unguento Evæ seu polychresto Excellentissimi Spigelii. His duobus unguentis agra brevifelicissime curata fuit.

II. Christophorus Wyffler / Textor Ulmenis, tempore veris ex dextro cubito sanguinem misit, & sequenti die conqueri cepit de tumore cubiti duro, extensionem prohibente. Tumore per emplastrum Myrsinchi de galbano crocatum emolliot & resolutum, cubitum contra tactum usu unguenti Evæ & instrumenti (Tab. XVII. Fig. v.) paulatim quotidie extendi.

III. Puer quidam militis Ulmani cubitum, qui luxationem patiebatur, ob malam situationem flectere non potuit. Hunc cubitum ita rigidum inuixi quotidie unguento (Observatione 79. descriptio) & applicito sparadrapo,

℞. Cere flav. noviss. ℥ij.

Resin. Terreb.

Pin. a. ℥j.

M. ad ignem, & sining, tela

instrumentum adhibui modo allegatum, coque paulatim ipsum flexi. Hic puer duorum mensium spatio convaleuit, & cubitum pro necessitate, sine doloris sensu & impedimento, flectere potuit. Observentur juniores Chirurgi, ut membra fracta & luxata commodè collocent: non raro enim, præter membri contractionem, sequitur malam figuram inflammationis. *Vid. Tabul. LVI.*

OBSERVATIO XCVIII.

Lepra Græcorum curata.

ANNO M. DC. XLI Die xvj. Decembris. Ego & Clarissimus Dn D. Joann. Regulus Pilling, charissimus meus affinis, Nobilem quandam Ulmenicem vocatū visitavimus adeo miseram & æstetū horrendam, ut verbis sufficienter exprimi nequeat. Primum enim non potuit stare pedibus, nisi à duobus ancillis firmiter detenta; facie pallida, fronte rugosa & squamosa oculis concavis, glabris superciliis, naribus internè à crustis totaliter obstructis, externè verò squamis oblitis, ore tumido, & labiis lividis: inclinatio capite, thorace incurvato, atrophiam laborante & crassissimus crustis endique oblecta. Sub axillis non aderant pili. Sic quoque dispositum fuit abdomen seu infimus venter. Artus etiam macilentissimi, quævis crustisque omnino cooperti. Apices digitorum in manibus & pedibus nullum habuerunt sensum, propter insignem erosionem & crustarum crassitatem. Ultimo corpus totum odorem foetidissimum spiravit. His symptomatibus omnibus probe consideratis, affectum Nobilis Matronæ, non Elephantiasin, sed lepram Græcorum appellavimus & de restitutione multum speravimus, quia nullum de sumptibus dybium nullomque de Patientis, quæ curationem avidè expectit, obedientia. Quare ad purificandam sanguinis massam præfixi ipsius sequentem noctulam catharticum:

℞. Ra-

R. Radic. polypp. quere.
Emul. camp.
Cubor. a. ʒb.
Herb. fumar.
Veronic.
Borragin.
Scelopendr.
Dent. leon.
Beton. a. P. j.
Fol. sen. Alex. s. ʒ. ʒij.
Rhab. elast. ʒb.
Agaric. trochisc. ʒij.
Mechoac. nigr. ʒjs.
Semib. carib. ʒij.
Gingib. ʒ cum. acat. a. ʒj.

Incis. ʒ cont. F. Nodulus.

per 24. horas infundendus in mensura majori missæ simplicis. de quo Patiens sumat per biduum, tribus horis ante prandium, uncias septem: tertio abstineat à medicamento purgante, & quatuor horis ante prandium, tribusque ante cenam utatur portione conditi (quod

ʒ. Conf. Borrag.
Emul. camp. a. ʒvj.
Pulv. marg. ppt.
Corall. rubr. ppt.
a. ʒjs.
Trochisc. de vip. ʒb.
Syr. corall. q. s. M.

& superbibat haustum serialis caprini optime depurati. Post reiterationem noduli purgantis, eadem usa est balneo aquæ dulcis (Herb. Eumaria, Malva, Veronica & Eula campanæ alterato) per aliquot dies, & postquam in labro horam consumit, corpus linteis benè detectum ipsa inunxit sequenti Unguento:

ʒ. Ung. Pemat. ʒijs.
Bals. Pernr. ʒj.
Flor. Sulphur. ʒjs.
Ol. Teri. ʒij. M. F. Ung.

Ab usu dictorum medicamentorum feor ille totius corporis magnus, & pruritus ejusdem continuus aliquantulum remissus, & crustæ ab apicibus digitorum deciderunt: erosus apicibus ab carnis novæ generatione ad movi unguentum, ex cerato citrino & oleo myrrino confectum. Dotium ancille pinguedine viperina inunxerunt. Pro potu ordinatio bibet decoctum chinæ. *Hæc posset aliquis objicere, hæc Patiens laboravit altioribus totius corporis, curvis æst carne viperina?* Respondemus, morbi totius substantiæ

cum non cedant nisi medicamentis tota substantia seu occulta qualitate agentibus. Lepa est talis morbus, ergo non vincitur nisi medicamentis occulta proprietate pugnantibus, inter quæ caro viperina non infimum locum obtinet. Die vi. Januarii, Anno M. DC. XLII. aperta fuit vena communis sinistri brachii, & uncia quatuor emissæ sanguinis, qui in superficie vilis est albus, semiviridis & putridus, in fundo verò nigerrimus & minimè concretus. His addebat Barbitron, qui venam incidit, se in mittendo sanguine magnam foetorem naribus percepisse. His omnibus peractis, tertia vice ipsa est nodulo purgante & condito, in quo trochiscorum de carne viperina qualitatem adauxit.

ʒ. Trochisc. de vip. ʒijij.
Conf. Borrag. ʒx.
Corall. rubr. ppt.
Marg. ppt. a. ʒj.
Syr. corall. q. s. M. pro Cond.

Quod materiam malignam à centro ad circumferentiam corporis efficacissimè expulit. Cum jam situs remissus, & ægra dormire inceperet, post assumptionem conditi non amplius bibit serum lactis caprini depuratum. Spatio quatuordecim diebus ipsa est sequentibus pilulis,

ʒ. Mass. pill. aur. ʒij.
Extract. cochiar. ʒb.
Mag. mecb. nigr. gr. vij.
Extract. Hell. nigr. ʒb.
c. Syr. de Bethon.
Form. pill. xx i. deaur.

A quibus decies dejecit. Post repetitum pilularum usum pili in superciliis, sub axillis, & in pube recrescere coeperunt. Rebus ita habentibus, ob instant mensium tempus, pariter ulteriores medicamentorum usum interdimimus & consilium, ut in posterum menses diminutè fluentes, vel prætersystem retardantes ʒj pilularum de Ammoniac Magistralium promoveret. His remediis matrona nobilis pulsatina sanitati fuit restituta.

OBSERVATIO XCIX.

Scabies inveterata parvo medicamentorum apparatu victa.

I. *Atharina Schaiden*, puella 8. annorum corripitur primo pruritu totius corporis, & deinde scabie fissa, ob quam variis usa est medicamentis, quæ pauperibus præscribi solent, nullum tamen exinde levamen cum percepisset, supplex Inclytum Magistratum rogavit, ut in domum Xenodochii novam, in qua semelprosti degunt, reciperetur. Receptæ Medicus Nofocomii ordinarius varia ordinavit remedia, tam externa quam interna citra conferentiam, quia ultra octennium in dicta domo commorans, præter pruritum & scabiem, conquesta est de molestis pedum exulcerationibus

valde anxie, ne quamprimum relegeretur in leproarium. Huic octodecim annos habentis, & operam meam imploranti præscripsi insulam sequens.

- ℞. *Fol. fen. f.ß.* ʒiſ.
Radic. polyod. ʒvj.
Ephym. ʒß
Herb. Fumar. P.ß.
Crem. Tart. ʒij.
Ser. laß. caprin. ℥iij.

F. infus. per 24. horas in loco calido, de cujus coctura sumit singulis diebus ʒvj. Finito infusi usu, purgata consuli, ut per longum tempus 4. horas ante prandium, & tribus ante cenam fumeret de saccharo præscripto, quantum latior cultui cuspis capitis, & superbibat haustum feri caprini radicibus chichei & herba funariæ alteratam.

- ℞. *Sacch. albf.* ʒiij.
Succ. arantior. acid. ad medietatem abstrah. q. ʒ.
F. Rotule, quibus pulveris. add. Flor. Sulph. ʒij.
M. ad scutulam.
 ℞. *Seri laß. caprin.* ℥iij.
Herb. Fumar.
Radic. cucur. ʒß.

Mixta bulliant parum, & refrigerata colentur pro usu.

His remediis per trimestre diligenter usurpatis Catharina pristinam consecuta est sanitatem, mihi magnas ferens gratias, quod ipsam tam levissimis remediis ab horrendis pariter & molestis Symptomibus liberaverim. Restituta aliquandiu singulis mensibus sumit dosin pulveris de fena Montagnana, postea per decennium in primariorum civium adibus salva & incolumis servit, nunc in conjugio vivens saluberrimè cum fartore quodam juvene, Joanne Penhart.

II. Pari medicamentorum apparatu curavi Walburgam Wagrin / quæ ferè isdem symptomatibus. *Observatione XCIIII. recensitis*, tortæ meruit, ne in leproforum catalogum referatur. Planè enim defornis & horrida publicam auram vitavit, nullumque acubus puncta dolorem sentiens, & inter spem metumque dubia, medicamentis ipsi præscriptis per mensem & dimidium diligentissimè usæ est. Curata modum restituehdi commendavit Joanni Wagrinmayer Textori Ulmæ laboranti, & quasi deplorata scabie vexato, qui isdem remediis desideratam brevi ad eussè sanitatem, nunc ultra octennium saluberrimam degens vitam.

OBSERVATIO C.

Lepra ex esu carniū leprosarum originem sumens.

ANNO M. DC. XXXVII. tempore Autumnali, *Ulmensis latio*, in medio ferme Viennensi itinere, à venetica quadam hospite, inque diverso, demortui cujusdam leprosi caribus coctis, mensæque appolitis tractatus fuit, quarum esu tota ipsius antica massa infecta, brevi tempore spatio, pforæ decem instar malignas pustulas cum defec-

defecatione capitis inprimis ad superficiem corporis expulsi, & per cepto nimore, quod scelerata illa femina ob publica alia & varia delicta publicè flammis combusta fuerit, vultuosus Pociens de sanitatis suæ restitutione desperare cepit. Nihilominus tamen, ne sibi ipsi deesse videatur, Chirurgum aliàs exercitatum in consilium vocavit, qui re non satis ponderatâ, solis externis unguentis eundem, sed in aipse, restituere attentavit, siquæ dum aliquoties in nostris Observationibus citatam, Clarissimum Dr. Collegam, Doctorem Joann. Georgium Guckelium (ex cujus communicatione & hanc curationem habeo) summis precibus exoravit, ut hac in parte sibi gratificati, & extrema tentare vellet. Hic pro sua humanitate & ægro & Chirurgi subsidio rationibus demonstrans, absque jugi internorum remediōrum usurpatione, sanguinem modè per præparantia, purgantia, & venæ-sectionem exacta depuratione, communicare malignitatis medianibus sudoriferis discussione, hepatis corroboracione, & vel tandem, externorum debita inunctione, huic, etsi nondum radicato malo, occurrere minime possit. Quare carnatio illi omnem in curando assiduitatem & diligentiam promisit, modo Pociens se in omni- bus morigerum præstare velit, quod dum sanctè sponderet, curam sequenti methodo aggestus est.

I. Ordinatâ victuratione, præscribendo videlicet cibos optimi nutrimenti, ac omni acedine destitutos, ut in morbi Gallici cura fieri debet pro potu decoctum ligni Guajaci & Saffetas cum seminibus Anisi & Fœniculi debet præparari curavit. Primo ad sudorem movendum, altero verò tanquam debilitato ad suum compescendam concessit,

II. Corpus per biduum digestivo hoc ad expurgationem præparavit.

- ℞. *Syrup. de duob. rad.* ʒj.
Mell. ros. col. ʒj.
Crem. tart. pulv. ʒj.
Aqu. Asparag.
Fumar. a. ʒij. M.
Pro dosi unica.

III. Vitio sam ventriculi laburam, per sequens medicamentum in vino assumptum, removiv.

- ℞. *Mercur. optim. dulces.* ʒj.
Croc. metalior. gr. vi.
Gut. Camanor. gr. viij.
M. F. Pulvis.

IV. Hinc medianam dextræ brachii venam primū aperiri, deactis ʒvj. sanguinis jussit.

V. Per aliquot dies concessa quiete, rursus ad corporis præparacionem quater in jugulo repetitum accessit.

- ℞. *Pulv. tart. vitriol.* ʒj.
Dentat. doses quatuor, & qualibet ad singularem chartam.

VI. Felicissimè sanguinis mundificationem molitus est per appolitas pilulas,

- ℞. *Extr. parchym. Croll.* ʒij.

Merc. dulcis. ʒj.
Gutz. Gamand. gr. vij.
C. aqu. Ceras. nigr.
Form. pilul. communis
Pro una doſi.

VII. Accessit ad sudoriferā ubi aeger maximè obediens quotidie in prioris decocti Sassafras haustu doſin ſequentis hydrotici ſuſiſit.

ʒj. Sulphur. aur. diaph. ʒ.
Gr. xij. ad gr. xv.

F. pulvisculus ad chartulam.

Quare ad quatuor ſeptimanas, tempore matutino ſolùm, in lecto per binas horas comorando, largiſſimum ſudorem movit, excepto ſeptimo quovis die, in quo ſuperius notatas pilulas reiterando aſſuſiſit.

VIII. Sinistri hinc lateris vena tacta, ſanguis emanans prior longè purior inventus eſt.

IX. Sordium recrementa laconico abſterſa, & caput appropriatis alterato linivio mundificatum fuit.

ʒj. Radic. Bryon. ʒj.
Lapath. acut. ʒʒ.
Herb. Marrub.

Menth. criſp.
Organ.
Bethon. a. Mʒ.

Flor. chamomill.
Rad. Aſar. c. toto. a. P. ij.
Agaric. cynd. ʒʒ.

Craſſaſcule l. a. concuſa coquantur in lixivio communis.

X. Remanentes quædam puſtulae in quibusdam corporis partibus & capite depulſæ, & omnia externa inquinamenta ſequenti unguento in ſine ſublata fuerunt.

ʒj. Ungu. alb. campb. ʒj.
Mercur. dulciſſic. ʒij.

Terendo probe M. ad vaſculum.

Sic divino favore Patiens mihi maximè notus, decem hebdomatibus feliciffimè reſtitutos, aliquandiu decoctum Sassafras pro potu ordinario uſurpavit, ita ut per dies vitæ non amplius malum hoc reſpullulerit, &c.

FINIS SECUNDAE PARTIS.



COM.

COMPOSITIONES MEDICAMENTORUM
 Magiſtralium, quorum hinc & inde mentio fit.

Pilule de Ammoniaco.

ʒj. Extract. Aloes cum aqu. endiv. fa&.
Gumm. Ammoniac. acer. ſquill. fol.
Myrrh. preparat. a. ʒj.
Maltich.
Specier. diatr. ſantal. a. ʒj.
Salis Abſynth. ʒj.
Syr. 2 ſucc. roſ. q. ʒ.
M. & F. Maſſa.

Spiritus Maſtichinus.

ʒj. Maſtich. electiſ. ʒij.
Galanus. ʒj.
Cinnamom. ʒij.
Infund in f. qu. ſpir. vin. &c deſtill.

Unguentum de Bethonie.

ʒj. Succ. Betonic. ʒij.
Pimpinell.
Mattiſſylv.
Conſol. maj. a. ʒʒ.
Vini Malvatic. ʒijij.
Bulliant ad conſumptionem vini.
Dein add.
Reſin. Tereb. ʒij.
Ser. caſtrat.
Ol. roſat. a. ʒj.
Pulv. maltich.
Myrrh.
Mumia a. ʒj.
Virid. æris ʒij.
Cer. q. l. pro Ungu.

SS 3

Unguentum

Unguentum de Tutia.

- ℞. Ol. ros. compl.
 — Myrrin. a. ℥6.
 Succ. vitul. cast. 3vj.
 Succ. solatr. hortens.
 — Planag. a. 3x.
 Vin. githator. 3iij.
 Bulliant ad succorum consuetudinem
 Facta colatura, add.
 Cerus. pulv. 3x.
 Litharg. ppt. 3ij.
 Plumb. ut. & lot.
 Antimon. ppt. a. 3j.
 Tutia Alexandr. 3iij.
 Camphor. 5jss.

M. omnia in mortario plumbeo ad unguentum consistentiam.

Unguentum Eræ, seu polychrestum Spigelii, quod For- scarinus ex Terebia secum attulit.

- ℞. Ol. oliv. lbj.
 Cera flav.
 Resin. pini a. 3ij.
 Butyr. rec. 3iij.
 M. F. Unguentum.

Linimentum simplex.

- ℞. Suc. solatr. rec. express.
 Ol. rosat. a. 3x.
 Coqu. secund. art. ad cons. sicc.
 Et colatur add.
 Lythargyt. 2℔.
 Cerus. a. lbj.
 M. sec. art. in form. Linim.

Ceratum Oxaleum.

- ℞. Ol. commun. vetust. lbj.
 Acet. vin. acerum.
 Lytharg. aur. a. ℥6.
 Misc. ad ignem multo tempore usque ad Ceræ
 consistentiam.

Cera

Ceratum Citrinum.

Describit Hieronym. Fabric. ab Aquapend. l. i. pentateuch. Chirurgic.
 capit. 20. de heteremiliani.

- ℞. Succ. Nicotian. 3vj.
 Cerat. citrin. recent. 3iij.
 Resin. Pin. 3ij.
 Terebinth. 3j.
 Ol. myrrin. q. s.
 M. & F. Cerat. Molle.

Ceratum Diasnapios.

Quod Hieronym. Fabric. ab Aquapend. e. de melicetid. descripsit. &
 Andr. Spigelius ita composuit.

- ℞. Sal. Gemma.
 Litharg. aur.
 Cerus. a. 3iij.
 Cera flav.
 Resin. Tereb. a. 3j.
 Gum. Galb.
 Opop. a. 36.
 Pulv. snap. 3ij.
 Ol. veter. 3viij.
 Acet. acerr. q. s.
 P. l. a. Cerat. molle.

Ceratum divinum.

Quod ulcera citissimè glutinat, neque in eis carnem inuilem gigni
 permittit.

- ℞. Gum. Galban.
 Ammon.
 Opopon.
 Bdell.
 Pulv. myrrh.
 Thur.
 Mastich.
 Rad. arisl. long.
 Virid. aris.
 Lapid. calam.
 Flamm. a. 3j.

Litharg.

26 (144) 26

Litharg. aur.
Ol. commun. a. lbj.
Cer. citrin.
Refin. Tereb. a. 3vj.
M. F. ceratum.

Decoctum divinum.

℞. Vin. Malvatic. lbj.
Rosar. rubr. p. js.
Herib. Bethoa.
Matrisylv.
Pimpinell.
Centaur. min.
Flor. stach. Arab. a. P. ij.
Rad. Anistol. long.
Irid. Flor.
Cortic. thur. a. 3j.

Bulliant omnia ad consumptionem duarum partium (sic rosae bulliant ebullitione unica) & celentur. Colaturae addantur mellis rosarum optime despumati 3j. M. ad vitium.

ARMAMENTARIUM CHIRURGICUM FINIS.



INDEX



INDEX PRIMVS, INSTRVMENTORVM IN ARMAMENTARIO Chirurgico contentorum.

Acupunctio, Tab. IV. Fig. I. quid per Acantholum Fabricus ab Aquapend. intelligat. Tab. X. Fig. I.
Acus ad Suffusionem deponendam. Tab. VIII. Fig. II. & IV.
Acus ad uliionem Seracei. Tab. VII. Fig. IV.
Acus, qui traiecitur Mamma. Tab. XIV. Fig. VIII.
Acus, qui Castratores scrotorum perforat; & operiuntur sinus decliviores. Tab. XIV. Fig. IX.
Acus Sanctorum pungens, & trimaie secans. Tab. XIV. Fig. XX.
Acus rotunda, & tantum pungens, superiori sub-
stituenda. Tab. XIV. Fig. XXI.
Acus Calcaratorum cum funiculo, ex multis filis
composito, ad perforandum & costringendum
peritonas prociſum. Tab. XVII. Fig. II.
Acauto manubrium. Tab. VIII. Fig. III.
Annulus aeneus ad confirmandum oculum. Tab.
VIII. Fig. V.
Annulus Scalpelli occultans. Tab. XIV. Fig. XIV.
& Tab. XXXVI. Fig. I.
Ambi Hippocratis. Tab. XXIV. Fig. I.
Brachium inguini Adultorum applicandum.
Tab. XXXVIII. Fig. III. & Tab. XXXIX. Fig. IX.
item. pag. 87. P. I.
Brachium Pueris adhibendum. Tab. XXXVIII.
Fig. V.
C.
Canalis anti in Latere perussus. Tabul. XXI. Fig. VI.
& VII.
Canalis anti cecus. Tab. XXI. Fig. V.
Canalis ferreus, ad sanguinem post vulve abscis-
sionem enormiter profluentem, iustione com-
pendium. Tab. IX. Fig. IV.
Canalis ad extrahendam Emphysematis materiam.
Tab. XIII. Fig. XII. & XIII.
Canalis ligneus longus, in quo reponitur perfra-
ctus, vel luxatus. Tab. XXIII. Fig. IV. & Tab.
LIV. Fig. III.
Canalis, in Affectibus femoris, aut in summo femo-
re, ad immuni uelque pedem longus, aut nullus
adhibendus. pag. 125. P. I.
Canalis ad Vulnera peritonis aureus. Tabul. XII.
Fig. XII.
Candela uterina. Tab. XXII. Fig. V. it. pag. 103. P. I.
Candela cereae ad carunculas in meatu urinario e-
natas, indeque orundum Ichuriam. Tab. XVII.
Fig. XII. & XIII.
Canula argentea faucibus intromittenda. Tab. X.
Fig. II.
Canula ad mitigandam Dysuriam. Tabul. XVII.
Fig. VIII.
Canula caeca. Tab. XXI. Fig. III.
Canula ad latus perforata. Tab. XXI. Fig. II.
Canula in sine aperta. Tab. XXI. Fig. III.
Canulae latae, in vulneribus thoracis, ut & para-
centesi abdominis quilibet. Tabul. XIII. Fig.
VIII. IX. X. & XI.
Canula ad saniculos in artubus conficiendos i-
donea. Tab. I. Fig. I.
Canula ad fori culos futurae coronae murendos.
Tab. I. Fig. III.
Canulae vna naribus intromittende. Tabul. XXI.
Fig. I. II. & III.
Canulae tumorbibus haemorrhoidum internis nec
non exulcerationibus sine si in recti curandis
accommodatissimae. Tab. XXI. Fig. V. VI. & VII.
modus utendi tutissimus. Tab. XLV. Fig. II.
T T Capula

INDEX I.

Capula Julia Caffera Placentina, Tab. I. Fig. X.
Item pag. 128. P. 4.
Carpophaga Galeni, Tab. XXXVI. Fig. VII. dicitur
etiam fascia compressiva. P. 2. p. 78.
Catheter, ad explorandū Calculum, ut & evacuan-
dum Urinam, commodissimus, Tab. XXVII. Fig.
VII. administrandi modus, Tab. XXXX. Fig. VI.
Cauteria ad hauriendum occupant, Tab. VII.
Fig. VIII. IX. X. & XI.
Cauteria ad varias corporis partes varia, Tab. XII.
Fig. I. ad XIV.
Cauterium catenulæ formam referens, Tab. IX.
Fig. V.
Cauterium cutellare, Tab. XX. Fig. II. P. 1. p. 75. 121.
& P. 1. p. 106.
Cingulum Hildani, Tab. XXXIII. Fig. II.
Cingulum umbilicale, Hieroni. Fabricij ab Aquep.
Tab. XXXVII. Fig. VI. huius applicatio, Tab.
XXXVII. Fig. VII.
Circuli uterini, Tab. XXII. Fig. VI. & VII. item
Tab. XLIII. Fig. V.
Cochlear anfernum, Tab. XIV. Fig. VII.
Cochlear uterine relaxate admovendum, Tab. IX.
Fig. VII.
Cochlear, quo eximitur Calculus & meatu urina-
rio, Tab. XXVII. Fig. V.
Cornucula, Tab. XII. Fig. VII.
Crinale, Tab. VII. Fig. I.
Culter falcatus, Tab. XX. Fig. II.
Culter falcatus, Tab. II. Fig. II.
E
Decussatorium instrumentum, Tab. II. Fig. XI.
Denticulatum, Tab. X. Fig. X.
Dilatatorium ons, Tab. XII. Fig. V.
Dioptra aut uteri, Tab. XXII. Fig. II.
Dioptra Martica magna, Tab. XXII. Fig. I. huius
applicatio, Tab. XLIII. Fig. VII.
E
Elevatorium Parzi, Tab. II. Fig. XI.
Elevatorium Linguae, Tab. XI. Fig. VII.
Enterocytha, Tab. XII. Fig. IV.
Enterocytha clavis, Tab. XIII. Fig. V.
F
Fascia, vel latior sit, vel angustior, longior vel bre-
vior, P. 1. p. 197.
Fascia, non licet, neq. calida, sed mixturâ made-
factæ, aut Cerato humido Hippocratis, adhiben-
da, P. 1. pag. 145. 153.

Fascia Canaphaga Galeni, Tab. XXXVI. Fig. VII.
P. 2. pag. 78.
Fascia fenestrata infundula cum vulnere, ut ap-
pag. 108. 109.
Fascia Alicalis cruciaria, & in Calculum adducen-
da apparatus, Tab. I. IV. Fig. III. adhibendi mo-
dus, Tab. LIV. Fig. IV.
Fascia funda, Tab. XXXII. Fig. IV.
Fascia, Cancer Galeni d. d. Tab. XXVII. Fig. III. &
P. 1. p. 2. & 4. & c.
Fascia ad fonticulos in sutura coronali inialis,
Tab. XXVI. Fig. I. & VI.
Fascia conveniens post repositionem vel uteri, vel
intestini recti, Tab. XLIII. Fig. X.
Fascia subaggr. onis prima, Tab. LI. Fig. I. Tab. LII.
Fig. III. f.
Fascia subligamentis altera, Tab. LI. Fig. II. & Tab.
LII. Fig. IV. g.
Fascia umbilicalis Fabricij, Tab. XXXVII. Fig. V.
Fascia Solfarii unculum dicta, Tab. XXXVI.
Fig. VI.
Fascia ad deligenda membra mutilata, Tab. LIII.
Fig. IV. V. VIII. & X.
Fascia ad fonticulos in brachio ligandos unctifusa,
& coarctatiffima, Tab. LII. Fig. I.
Fasciam hanc applicandi modus, Tab. LII. Fig. I.
Fascia, subligamentis d. d. P. 1. pag. 137.
Fascia quid. eorum materia, forma, P. 1. pag. 145.
quando alliganda, 148. quo ordine, quâq. cum
cautela adhibenda ibid.
Ferramentum solidum, quo candefacto paratur
fonticulus in bregmate, Tab. I. Fig. II.
Filius ex fenice purpureo contritus, Tab. VII.
Fig. VII.
Fistula ad Clysteris injiciendos singularis, Tab.
XIII. Fig. I.
Fistula ex orichalco cochleariformis, uterine, ob pe-
nitentem humorem relaxate admovenda, Tab.
IX. Fig. VII.
Fistula œsophagi immittenda, Tab. X. Fig. II.
Forceps cum rostro pilaticeo, Tab. IV. Fig. II &
Tab. XI. Fig. I.
Forceps cum rostro vulturno, Tab. IV. Fig. IV. &
Tab. XII. Fig. II.
Forceps Hildani ad secandum Seracum, Tab.
VII. Fig. V.
Forceps dentibus prædita, quâ viscium spinæ, ossi-
culs,

INDEX I.

culs, & imis faucibus intra, eximuntur, Tab. X.
Fig. I.
Forceps, Pelvicæ dicta, Tab. X. Fig. III.
Forceps dentium communis, Tab. X. Fig. IV.
Forceps ad Polypum similes, Tab. X. Fig. V.
Forceps ad Polypum rectus, (quo abscinditur
quod. Clitoris) & curvus, Tab. XII. Fig. I.
& II.
Forceps anferius cum cochlea, Tab. XV. Fig. IV.
idem absq. cochlea, Fig. VI.
Forceps ad extrahendum Calculi commodus,
Tab. XVII. Fig. XI.
Forceps ad percutiendum Seracem in nucha Pu-
erici canosæ, Tab. VII. Fig. I. & II. ad Sera-
cem impilenti, Fig. III.
Forceps demarise, fulciet. d. d. duces, Tab. X. Fig.
VI & VII.
Forceps ad Cartilagineas incidendas, Tab. XII.
Fig. IV.
Forceps communis, Tab. XVII. Fig. IV.
Forceps maxima, ad varios usus comparata, Tab.
XX. Fig. I.
G
Gemmae, Chirurgorum Italorum, Tab. XIV.
XIV. Fig. V. & P. 1. pag. 132.
Globi uterini, Tab. XXII. Fig. VIII. IX.
Glossocomum Galeni, Tab. XXIV. Fig. IV. utendi
modus, Tab. XLIX. Fig. IV.
H
Hamulus acutus, ad elevandum palpebram, & un-
guem oculi arripendum, Tab. VIII. Fig. IX. &
Tab. XXXI. Fig. VIII.
Hamulus in aliis locis adhibendus, duos habet
uncos, ut videre licet, Tab. XV. Fig. V. Tab.
XXXIV. Fig. III.
Hamulus fereus acutus ad educendas glandes &
vulnibus Scleropetrum, Tab. XV. Fig. V.
I
Instrumentum Castrense, ad inurendos fonticulos,
in caribus extremis, periculisissimum, Tab. I.
Fig. VII. VIII. IX. X. XI. XII & XIII. utendi
modus, P. 1. p. 128.
Inst. utentium ad fonticulos solidum & utens,
Tab. I. Fig. II.
Inst. utens, & simpl. ceteri incidens, Tab. I.
Fig. IV.
Instrumentum Trilobes, Tab. III. Fig. III.
Inst. cum decussatione, Tab. II. Fig. XI.

Inst. crinale, Tab. VIII. Fig. I.
Instrumentum ad agendum ad suffusionem depone-
dam, meæ argenteum, Tab. VIII. Fig. II.
Inst. pro Uvula abscidenda Bartholini, Tab.
IX. Fig. I. & II. modus applicandi, Tab. XXXIII.
Fig. V.
Inst. quo abscinditur Uvula orichalceum Fabri-
cij, ab Autore correctum, Tab. IX. Fig. III.
& Tab. XXXIII. Fig. VI.
Instrumentum Acanthoboli summe, Tab. X.
Fig. I.
Instrument. quo faucibus incontinentia eximuntur,
Tab. X. Fig. II.
Inst. ad elevandum argenteum cili & postis, Tab. X.
Fig. XII. huius applicatio, Tab. XXXII. Fig.
VIII.
Inst. aureum Hildani, ad obruendum croci-
palis foramen, Tab. XI. Fig. IV. administran-
dum, Tab. XXXIII. Fig. I.
Inst. argenteum ad Infantium recens natum
linguam facili elevandam, Tab. XI. Fig. VII.
Inst. ad oris carunculam existens, Tab.
XI. Fig. XIII.
Instrumentum oris dilatatorium, Tab. XII.
Fig. V.
Inst. ad attrahendum nutrimentum in mem-
brum aridum, Tab. XII. Fig. VII.
Instrumentum vitreum, quo Mulier oculos
Mammarum papillas, proprio ore extrahere,
& Lac in mammis allicere potest, Tab. XII. Fig.
VIII. & Tab. XXXVI. Fig. I.
Inst. quo Femina sibi ipsâ Clysteres uterinos
applicat, Tab. XIII. Fig. II.
Inst. Hiet Fabricij oculare, Tab. VIII. Fig. IX.
Inst. cochleariforme ad elevandum Uvulam
depasam, Tab. IX. Fig. I.
Inst. ad perforandas fistulas intercostales, Tab.
XIV. Fig. XV. & XVI.
Inst. Alphonsum, ad globulos Scleropetranæ
vulnibus trahendos, Tab. XV. Fig. I.
Instrumentum ad Calculum in metatubum hæ-
rentem, extrahendum, Tab. XVII. Fig. V.
Instrumentum ad extensionem umbi contra-
cti commodissimum, Tab. XVIII. Fig. I. huius ap-
plicatio, Tab. LV. Fig. II.
Instrumentum arterie carpi vulnere idoneum,
Tab. XVIII. Fig. IV. usus & applicatio, Tab.
LII. Fig. I.

INDEX I.

Instrum. ad flexionem membri rigidi, Tab. XVII.
Fig. V.
Instrum. ex scalprio lenticula, & veste stabilifi-
mo compositum, Tab. XXV Fig. I.
Instrum. lenticulare, Tab. XXVII Fig. VIII.
Iul. unguentum, quo æger sibi ipsi cicatrix applicat.
Tab. XIII. Fig. IV. utendi modus, Tab. XLIV.
Fig. I.
Innecuratum, quo prudentiores lithotomii utuntur.
Tab. XVII. Fig. VI.
L.
Lamina ad palatum erofum aurea, Tabul. XI Fig.
IV.
Lancetola, Tab. XIV Fig. XVIII.
Laqueus carcheusius, Tab. L. lit. a.
Laqueus fandiulus, Tab. L. lit. b.
M.
Machina Virruvij trachona, Tab. XXIII Fig. I.
Malleus veterum Chirurgorum plumbeus, Tab. II.
Fig. XII.
Membrane cufios argenteus, Tab. II Fig. X. & Tab.
XXIX Fig. VII.
Merenchryta, Tab. XIII Fig. II.
Modiolus mas, Tab. II Fig. III.
Modiolus, feminis, Tab. II Fig. IV. & V.
Modiolus, inter operandum, non ut Olfed. aq. rofar.
immergendi, Tab. XXVII Fig. I. p. 1 pag. 44.
& 46.
N.
Novacula, Italici Scodaphino, dista, Tab. II Fig. II.
Novacula magna, Tab. XX Fig. V.
O.
Orencyta, Tab. XIII Fig. III.
P.
Penicillus Tulpij ligneus, Tab. XXI Fig. IX.
Pencilus argenteus, cuculicatus mammillam pa-
pillis applicandus, commodus etiam in vul-
neribus thoracis penetrantibus, Tab. XIII Fig.
VII.
Pleguide quid. P. 1 pag. 144. eorum usus. P. 1 pag.
147.
Plintheum Nolei, Tab. XXIV Fig. V.
Plumacohat & Pulvis, idem quod Plaguia. P. 1
pag. 144.
R.
Rafpatorum formæ variez, Tab. VI Fig. XII, ad
Fig. X.
Remota Haldani, Tab. XXIII, Fig. III. in Scamno

Hipp. quomodo adhibenda, Tab. XLVII Fig. IV.
Reinaculum, Tab. XVII. Fig. II. Ufas, T. XXXIX.
Fig. IV.
Roftrum piftaceum, Tab. XI Fig. I.
Roftrum Vulturum, Tab. XI Fig. II.
Roftrum gnâs curvum, Tab. XI Fig. III.
Roftrum gnâs rectum, Tab. XI Fig. IX.
S.
Scalafex grâdibus prædita, Tab. XXIV Fig. III.
Scalpellus anceps, five Spatha, Tab. II Fig. I.
Scalpellus rectus, Tab. II Fig. II.
Scalpellus feperatorius, Tab. XIV Fig. XVII.
Scalpellus ad Lithotomiam anceps, T. XIV. Fig. XIX.
Scalpellus Haldani ad fedionem Setacei, Tab. VII.
Fig. VI.
Scalpellus deceptorius, Tab. XII Fig. VI.
Scalpellus ex lamina feperatorius, T. XII Fig. III.
Scalpellus anceps, quo nuchæ fetacum inciditur,
Tab. VII Fig. VI.
Scalpellus acutus & anceps, ad excifionem ægy-
lops, Tab. VIII Fig. X.
Scalpellus filicatus, Tab. VIII Fig. VIII. & Tabul.
XIV Fig. V.
Scalpell. Callitatorum, Tab. XVII Fig. I.
Scalpell. Scolopomachario females, Tab. XIV Fig.
II & III.
Scalpell. vani ad finus & tumores incidendos, T.
XIV Fig. I. II. III. V. VII. X. XI. & XII.
Scalper æzothidius, & latus, Tab. XX Fig. III.
Scalper veterum Chirurgorum inciforius, Tab. II.
Fig. XIII.
Scalporum formæ variez, Tab. VI Fig. III. ad Fig.
X. (scalporum ufus, P. 2. p. 28.
Scalpra raforia, quando os corruptum, in tibia, vel
femore, item in cubito, vel humero, & validiora op-
erari debent, P. 1 pag. 15.
Scalprum lenticulare, Tab. II Fig. IX.
Scamnum Hippocratis, Tab. XXII Fig. V. utendi
modus, Tab. XLVI Fig. I. & T. XLVII Fig. III.
Scolopomacharium, Tab. XIV Fig. I. co innatur
antelux urgu, quâ Chirurgus dolor dentium mi-
rabiliter curatur, P. 2. p. 49. & 50.
Serrula verifera Autoni, Tab. V Fig. I.
Scodaphino Italorum, Tab. II Fig. II.
Serra magna, Tab. XX Fig. IV.
Serrula recta, Tab. VI Fig. I. & II.
Serrula verifata utendi modus, Tab. XVIII Fig. VIII.
Seta

INDEX II.

Seta ex filis fericis contorta, Tab. VII Fig. VII.
Siphon communis cum tubo recto, & curvo, Tab.
XIII Fig. I.
Siphon auricularis, Tab. XIII Fig. III.
Specillum ad verfum Celfi, Tab. VII Fig. VI.
Specilla argentea, Tab. VIII Fig. VI. & VII.
Speculum oculi æneum, Tab. VIII Fig. V.
Speculum oris commune, Tab. XI Fig. V. validi-
us, Tab. XI Fig. VI. applicanda modus, Tab.
XXIII Fig. IX.
Speculum ani, & vaginæ uterinæ, Tab. XXII Fig. I.
Speculum manetis nafigum, Tab. XXII Fig. IV.
tridentis applicatio, Tab. XXIII Fig. VII.
Spleus quid. P. 1 p. 144. eorum longitudo, mul-
tutudo, & craffities. P. 1. p. 145.
Spatha. Hippocratis & Celfi, Tab. II Fig. I.
Stylus chalybeatus ad nudandum Setaceum com-
modiffimus, Tab. VII Fig. IV.
Stylus, an canaliculus inferens, T. XXI Fig. VIII.
Stylus, diverfis canaliculis accommodatus, T. XXI.
Fig. IV.
Subligaculum Mulienibus convenciens, T. XLIII.
Fig. IX.
Syngotomata, Tab. XVII Fig. VII.
Syngotomus cum scalpello in extremitate acuto,
Tab. XIV Fig. XI & XII.
Syngotomus cum globulo in extremitate na-
geo, Tab. XIV Fig. XIII.

INDEX II.

OBSERVATIONUM CHIRURGICARUM.

A.
Abfcessus in Mefenterio truncatus, Obf. LXII.
Angine periculofa curatio, Obf. XL.
Anus non ætate pectoratus, Obf. LXXI.
Anthrax peflilentis ab interioribus revocato, P.
1. p. 28.
Affectus Inteftini Ilei fingularis, Obf. LXII.
Apoplefia foras exentione, Obf. XXXIV.
Atho omani fonte curvum, P. 1 p. 71.
Atheroma in femore, a parte exteriori curatum, P. 1,
pag. 106.

T.
Tenacula cum terebello, Tab. XVI Fig. I. fine te-
rebello, Fig. III.
Terebra informis, Tab. III Fig. I.
Terebellum Mangy, Tab. XVI Fig. I.
Trepam Fabricatum, Tab. II Fig. III.
Trepam Fabricati motus mas. ibid. modoli
femine, Tabul. II Fig. IV. & V. manubrium,
Fig. VII. adhibendi modus, Tab. XXVII Fig. I.
non tantum in principio, fed etiam in progreflu
Morbi adhibendum, P. 2. pag. 9. & 122.
V.
Vacculum oculare, Tab. VII Fig. XI. & T. XXXI.
Fig. VI.
Vefces dentium bifidi, Tab. X Fig. VI. & VII.
Vefces trifidi, ad excutendos dentes inciforios, T.
X Fig. VIII. & IX.
Vefes Paræ, Tab. III Fig. IV.
Vefes debillimo validiores, Tab. II Fig. II.
Vinculum Solitarii, T. XXXVI Fig. VI.
Volficula, Inftrumentum ad diverfas operationes
chirurgicas valde necessarium, Tab. IV Fig. I.
& P. 1 pag. 9.
Ulcus, ad extraffionem Calculi, Tab. XVII Fig. IX,
& X.
Ulcus pro extraffione fetus mortui, Tab. XXII,
Fig. I.

C.
Calculus 3i ponderans, & in mezu urinario hæ-
rens, circa matris incifionem, velfpella admo-
nitionem, eximitur, Obf. LXVI.
Cancer labij inferioris, per forficem male abfcessus,
Obf. XXXIII.
Cancer mammillæ exulceratus fcleriffime resectus,
Obf. XLV.
Cancer mammillæ occultus, perperam in Puter-
fæ cæcus, Obf. XLV.
Cancer mammæ parvus, & occultus, per pharma-
ca curatus, Obf. XLVI.
T T 3 Cancer

INDEX II.

Cancer Coli, & Uteri incurabilis. Obf. XLVIII.
 Cancris dolor mitigatus, Obf. XLVII
 Carunculae in mentu uniano extirpato, P. 1.
 pag. 93.
 Cataractae consummatae depositio, P. 1. pag. 61.
 Cæcias à fistuliditate, & conglutinatione ventriculorum Cerebri, incurabilis. Obf. XXVI.
 Concussio Cerebri, Obf. XXIII.
 Contusio capitis facili, topico curata, P. 1.
 pag. 50.
 Contusio capitis, catenifide de morte inferens, Obf. VII.
 Concussio cerebri, non à septimana lethalis, Obf. VIII.
 Contusio capitis, cum vertigine & Apoplexia, Obf. XI.
 Contusio capitis instante Novilunio totus convulsionem inducens, Obf. XVI.
 Contusio occipitis scalpris derasa, Obf. XXII.
 Convulsio oculi ex concussione Cerebri, Obf. XXVII.
 Convulsio cubiti, Obf. XXVII.
 Crani fractura & depressio, lamina exterior salva, Obf. XIV.
 Crani lamina exterior integra, interior fissâ, P. 1. pag. 12.
 Crani fissura capillaris, quam natura ampliavit, P. 1. pag. 44.
 Cris ex ganglio in genu contractum, P. 2.
 pag. 111.
 Cubitus rigidus, Obf. XXVII.
 Cubiti os corruptum, Obf. XXVII.
 Cuiuslibet articuli flexum fœmibus affixatum, mira efficacia, Obf. LXXXV.
 D.
 Dolor Cancris tñ exulcerati, quàm occulte, mitigatus, Obf. XLVII.
 Dolor dentium periodicus, Obf. XXXIV.
 Dolor digiti majoris, post abscissionem pedis, P. 1.
 pag. 124.
 Dolor lischadicus, per fonticulum furæ inusitum, curatus, Obf. LXXII & P. 1. pag. 128.
 Dolor lischadicus contumax, velicatorio tandem evictus, Obf. LXIII.
 E.
 Empyema thoracis apertione curatum, Obf. LII.
 Empyematis materia diarrœica expurgata, Obf. LIII.

Enterocoles cura expertissima, P. 2. pag. 86.
 Erosiones ventriculi curatae, Obf. LIX.
 Erysipelas ædematosum Obf. XCIV.
 Erysipelas utriusque crucis exulceratum, Obf. XCII.
 Erysipelas parium extremitatum percurata, Obf. LXXXVIII.
 Erysipelas gingivæ superioris, P. 2. pag. 130.
 Erysipelas carnis in palato, Obf. XXXV.
 Erysipelas carnis in naribus gallica, Obf. XXIX.
 Erysipelas carnis in dignis, Obf. XCIV.
 Erysipelas in femore magna, Obf. LXXVI.
 Exulceratio pectoris fonticulo pedis curata, Obf. XLIX.
 F.
 Facies pulvere tormentario ambula, Obf. XXXVIII.
 Fissura in cranio capillaris, Obf. XXXI.
 Fissula thoracis cum erosione claviculae, Obf. L.
 Fissula thoracis subcutanea, acu petula, Obf. XL.
 Fissulae thoracis exedentibus curata, Obf. XLV.
 XII.
 Fissula mammae dextre exesi, Obf. XLXIII.
 Fistula iterata per nervorum distorci, repetitis incisionibus curata, Obf. LXXXVI.
 Fatus mortui eductio, Obf. LXXIX.
 Fractura & depressio crani, Lamina exterior salva, Obf. XIV.
 Fractura femoris cum vulnere, Obf. LXXVII.
 Fractum femoris cum vulnere alia, Obf. LXXVIII.
 Fractura cruris cum vulnere, Obf. LXXXII.
 G.
 Genu contractum, P. 2. pag. 110. 111.
 Gingivæ superioris Erysipelas, P. 2. p. 130.
 Gonorrhœa virulenta, Obf. CLV.
 Gummæ gallicæ chirurgiæ curatum, Obf. CLV.
 LXXX.
 Gutta serena Setaceo depulsa, Obf. XXV.
 Gutta ferena incurabilis, Obf. XXVI.
 H.
 Hemorrhagia narum æternis P. 2. pag. 49.
 Hemorrhagia post evulsionem dentis, P. 2. pag. 49.
 Hemorrhoidum fluxus nimis chirurgiâ suppressus, P. 1. pag. 174.
 Hemorrhoidum dolor recidivas ex usu Scammonatorum, Obf. LXXI.
 Hemorrhæmia, P. 2. pag. 42.
 Hernia carnosæ curatio, Obf. LXXIII.
 Hernia miliaris & exedens, Obf. LXXXIX.
 Hernia ambulici congenita, Obf. LXX.
 Hernia male reposita, ætinitas causa, Obf. XLIV.
 Hydropticæ scrotum uniliter perforatum, Obf. LXXVII.
 I.
 Inflammationes erysipelasæ, & ædematosæ, Obf. XCIV.
 Interitio liliam, Obf. XLVII.
 Introccellio crani & punctura duræ matris, interitens, Obf. LIX.
 Introccellio Crani mollioris in adulta minime fissi, Obf. CXX.
 L.
 Lapsus è menu humano, extra scalpelli, aut speculi, operam, exentus, Obf. LXVI.
 Lepus Græcorum curata, Obf. XXVIII.
 Lepus, ex esu carniæ leprosarum, Obf. C.
 M.
 Manus ob Spinam ventrosam amputata, Obf. CXC.
 Melchioris in humero & Geu resoluta, Obf. LXXXVII.
 Melchioris tumores tunc curati, Obf. LXXII.
 N.
 Nasi fractura, cum vulnere, Obf. XXVIII.
 Nervus punctum vulnerati, Obf. LXXXVII.
 Nervorum opiticon obstruendo, rursus cæcatus causa curati, P. 2. pag. 14.
 Nervorum recurrentium obstruendo & compressione, Loquelis interceptio, P. 2. pag. 14.
 O.
 Oculi dolor, & tumor inflammationis, P. 2. p. 32.
 Oculi convulsio, ob concussione Cerebri, Obf. XXVI.
 Ozaena gallica, citrà corruptionem ossis, P. 1. p. 66.
 & Obf. XXIX.
 Ozaena gallica, cum corruptione ossis, P. 1. pag. 64.
 P.
 Palas citrà malignitatem corruptio, Obf. LXV.
 Palatum virulentia gallica erosum, P. 1. pag. 67.

INDEX II.

Palpebra relaxata per glutinum curatio, P. 1. pag. 58.
 Partus monstruosi, P. 1. pag. 109. & 110.
 Pectoris exulceratio, indeq. exortus dolor & angustia, beneficio fonticul, in femore parati, curatur, Obf. XLIX.
 Penis sphacelo corrupti extirpato, Obf. LXV.
 Pernosæ exulcerati, Obf. LXXXIX.
 Pollex, ob spinam ventrosam, absconditur, Obf. XC.
 Præputium verrucis gallicis exasperatum, Obf. LXV.
 Punctura Cranii, utramq. laminam penetrans, Obf. XLVIII.
 Q. - R.
 S.
 Sarcocoles curatio pharmaceutica, Obf. LXIII.
 Scabies pertinacissima, paucis remediis tandem evicta, Obf. CLIX.
 Scapulae corruptio, Obf. LXXIX.
 Scrofulæ, totum collum occupantes, Obf. XXXIX.
 Scrotum Hydropticæ uniliter perforatum, Obf. LXVII.
 Sinus palati callosus, Obf. XXXVI.
 Sinus in femore sinistro curatus, Obf. LXXIV.
 Sinus thoracis subcutaneus, Obf. XL.
 Spina ventosa, Obf. XC.
 Stomatata utriusq. manus, Obf. XCIII.
 Stenitas, ex Hernia male reposita, Obf. LXIV.
 T.
 Thoracis perforatio intercostalis, agro necem offenti, P. 2. pag. 16.
 Tibia corrupta, Obf. LXXXIII.
 Tibiæ corruptæ os, schissimo successe, scalpris derasum, P. 2. pag. 112.
 Tunica capitis, Obf. XCVI.
 Tumor in collo pendulus, Setaceo, auriculæ inusitato, diminutus, P. 1. pag. 71.
 Tumor cum folliculo, excisus in maxilla superiore, Obf. XXX.
 Tumor alius cum folliculo in maxilla superiore reparatus, Obf. XXXI.
 Tumor brachii suppuratus, P. 2. pag. 30.
 Tumor in genu Pecri maximus, Obf. LXXIX.
 Tumores ædematosi, Obf. LXXXVII.
 V.
 Varicum scdio infelix, P. 1. pag. 137.

Ventriculus

INDEX III.

Venericulus vulneratus quomodo tractandus, P. 2, pag. 86.
 Ventriculi erosio curata, Obf. LIX.
 Verrucis gallicae exasperatum praprium, Obf. LXV.
 Vinculum linguae unguibus & phlebotomo periculose dissectum, Obf. XXXVII.
 Umbilici prominentia monstrata, Obf. LIX.
 Vomitus sanguineus letalis, Obf. LIX.
 Vultus Abdominis, cum fractura collicae pancerans, Obf. LVII.
 Vultus Capitis cum magna depreffione cranij, & longa ejusdem rima, Obf. I.
 Vultus capitis cum inflammatione pericranij, & fissura cranij, Obf. II.
 Vultus Capitis in musculo temporalij, cum rima cranij latissima, & dura matris inflammatione, Obf. III.
 Vultus Capitis, os frontis dividens, periculofum, adhibito Trepano curatum, Obf. IV.
 Vultus Capitis, cum maxima depreffione Cranij, Obf. V.
 Vultus Capitis aliud, cum introffione Cranij permagna, Obf. VI.

Vultus Capitis cum depreffione & fissura cranij, ac laffione membrorum Cerebri, Obf. XII.
 Vultus Capitis, post apertionem Cranij, ex pota vini interdictio, letale, Obf. XV.
 Vultus Capitis cum dedolatione Cranij, Obf. serv. XVII.
 Vultus Capitis, cum doebus fungis, letale, Obf. XIX.
 Vultus capiti periculofum, Obf. XCV.
 Vultus capiti, cum laffione arterie, Obf. XCVI.
 Vultus oculi ex mixto fufu oculis, Obf. XXIV.
 Vultus & fractura naſis, Obf. XXVIII.
 Vultus fcllopeti cum fractura osis, Obf. LXXIV.
 Vultus fcllopeti in Inguine & Pene, Obf. LXVIII.
 Vultus fcllopeti in dorſo curatum, Obf. LXX.
 Vultus fcllopeti in humero, cum gangrena, Obf. XCI.
 Vultus fcllopeti tranſverſi, & ventriculi, Obf. LVIII.
 Vultus thoracis periculofum, Obf. LIV.
 Vultus thoracis paracentefin requiens, Obſerv. LVI.
 Vultus thoracis, ob neglectam paracentefin, letale, Obf. LIV.
 Vultus thoracis fcllopeto dilatata, Obf. LII.

INDEX III.

RERUM NOTABILIUM

Abſyntheſis, cum Spir. Sal. potus Hydroticis conveniens, Part. 2, pag. 94.
 Accufum, Callum emolliſ & diſcutit, P. 2, pag. 142.
 Aciculae Uberingentes, P. 2, pag. 136.
 Aciculae Sualbacenes, P. 2, pag. 42.
 Adſtutentia interna, adminiſtratione Univerſalis omiſſa, viſcerum obſtructiones, aliore morbos inducere poſſunt, P. 2, pag. 88.
 Adſtutentia tam externa, quam interna, Puerperis non dum probe purgatis, non conveniunt, P. 2, pag. 103.
 Agryonum ingraditudo notatur, P. 2, pag. 155.
 Agryonis curatio, Tab. XXXI Fig. III IV. & V.
 Affectus nullus Chirurgram requirit, niſi prius medicamentis iſti incallum fuerit applicata, P. 2, pag. 10.

Affectum externorum, Chirurgiam curandum imagnis, Tab. XXV, Fig. I II.
 Ambuſtorum medela, P. 2, pag. 18. & 12.
 Amputatio membrorum ſideratorum, num in vi-va, an vero in parte demortua tutius ſollicitur, P. 2, pag. 122-123.
 Amputation, quando ob vires aegri debiles locum non habet, quid tunc Chirurgo agendum, P. 2, pag. 123.
 Amputationis morſibile Exemplum, ibid.
 Anatomiz cognito Chirurgus neceſſaria, P. 2, pag. 70. P. 2, pag. 9.
 Anchyloblephari curatio, Tab. XXX Fig. VII.
 Anerviſmi ſupre exoritur, quando pro vena baſilica, arteria comes diſſecatur, P. 2, pag. 118. malè tractata, cauſa mortis certiffima, quomodo praeſervari queat, ibid.
 Angina

INDEX III.

Anginae curatio Chirurgia, Tab. XXIV.
 Antic. um fci vna Notata, P. 2, pag. 16.
 Aures ad ſervata Vulnerata detrimentofa, P. 2, pag. 145.
 Anthracis peſſentialis ad interiora ſcutentum, re-tractio & curatio, P. 2, pag. 28.
 Anomomii Ol cauſum, P. 2, pag. 52, 123, 174.
 Aquis utriusque quae, dioptra dilatatur, Tab. XLV, Fig. 7.
 Aquis recentiorum oculis, perforatur, Tab. XLVI, Fig. I II.
 Apronia, a venarum, conſuſione Cerebri, P. 2, pag. 29. 34. à compreffione & obſtructione venarum ſcutentum, ibid. Lumbitum, P. 2, pag. 34.
 Appoſit. & Epilepſia praecox cum inuſſione Oculi, P. 2, pag. 17. P. 2, pag. 49.
 Appoſit. & Tumor ſcutentum, dextrum Cerebri ventriculi compimento, P. 2, pag. 19. & 20.
 Arteriali elongat. curatio, P. 2, pag. 143.
 Apparatus ad paracentefin Pectonis, Tab. XXXV, Fig. III & IV.
 Apparatus ad paracentefin Abdominis, P. 2, pag. 82.
 Appar. ad Chirurgiam Hernae Intestinalis, Tab. XXXVIII Fig. I.
 Appar. ad Partum caefareum, P. 2, pag. 98.
 Apparatus ad deligandum crus ſimpliciter fra-ctum, Tab. I. I.
 Apparatus qui ante, in- & poſt amputationem ali-cuius membri, neceſſarius eſt, Tab. LIII, Fig. IV.
 Apparatus Falcis aſialis: cruciformis, quin & ci-cularis, Tab. LIV, Fig. III.
 Appar. ad ſon. cutium in ſutura coronali inveni-entum, Tab. XXXVI Fig. I. & VII.
 Apparatus, ad vulnera Capitis in cruceam dilatan-tem, Rimas in Cranio dubias, abſconditas, & Caput, poſt brevgiam inuſſionem, convenien-ter deligandum, Tab. XXVI Fig. VIII. & X.
 Apparatus, ad Cranium Trepano Fabricano per-forandum, Tab. XXVII Fig. II.
 Appar. ad Vulnera Capitis in triangulum dilatan-tem: & Caput periculofe vulneratum, Falcis Cruce dicta, deligandum, Tab. XXVII.
 Aq. Calis nobiſſima ad Tumores adematofos, P. 2, pag. 12.

Aq. Cordialis, P. 2, pag. 36, 46, 71, 130.
 Aquis comorborum, P. 2, pag. 14, 40. ſumit ſe ſa-guini fluxum ſuſtinet, P. 2, pag. 74. 113. cordialis, P. 2, pag. 95.
 Aq. ex pulco Villae Stridellae, P. 2, pag. 129.
 Aq. contra Gonorrhoeam Quereet, P. 2, pag. 92.
 Aq. odonitica, P. 2, pag. 40. 1. Carpi & nanobis admodum, P. 2, pag. 107.
 Aq. Hone myſſiſi, P. 2, pag. 2. & 2. 116.
 Aq. Secialis acupuncturae cauſa medetur, P. 2, pag. 65. deſcribitur, 64.
 Arcae Alumini, P. 2, pag. 104.
 Arteria aures magnae Chirur-gica, Tab. XL, Fig. V.
 Ar. lo. cm. min. le. vna Emulſio, P. 2, pag. 74.
 Ar. lo. cm. min. le. vna, Tab. XXXIV, Fig. I II.
 Ar. lo. cm. min. le. vna, Tab. XXXIV, Fig. I II.
 Aures & cap. vanaeque compreffio, Tab. LII, Fig. I. P. 2, pag. 18. P. 2, pag. 14.
 Aures cap. ad ſedando vchementiſſimos dolo-res Capitis, inciditur, ibid.
 Aſcia in cruceam adducta, Tab. LIV Fig. III.
 Aſcia in cruceam adducta, Tab. LIV Fig. IV.
 Aſcia in circulum adducta, Tab. LIV Fig. IV.
 Aſciologus in Medicina uſus, P. 2, pag. 45. P. 2, pag. 3.
 Aſtragali luxari reſtitutio, Tab. L.
 Atheromatus in fronte exciſio, Tab. XXXIV Fig. VII & VIII.
 Atheromatus in ſenore ſeparatio, Tab. LV Fig. IV.
 Auditus gravitas, cum dolore, ſanguinis effuſione tollitur, P. 2, pag. 10.
 Aures perforatio, & muſtio, Tab. XXXIV Fig. VI, remedium contra dolorem dentium praefatus ſum, P. 2, pag. 40.
 Aures ſerula verſatilis, Tab. V Fig. I.
 Autor. Fabricii abſquid. Diſſipulus. P. 2, pag. 7. Venere per Annum uſum Chirur-giam exercuit, P. 2, pag. 10. plinque ſecentes ſonitulos actuali cauterio paravit, P. 2, pag. 108.
 Varies curatonem obſervam, ſemel tantum ſed ſufficienter tenuit, P. 2, pag. 131. Agnum ex dupli fracture, cum vulnere, & depreſſione oſſis, ſine claudicatione reſtituit, P. 2, pag. 135.

UU Autor

INDEX II.

Cysticem eger subspiciunt, Tab. XI. Fig. 1.
Coma, à vehemēte coaculesione Cerebri, P. 2.
pag. 19.
Coctioe confusa, & Cataplasmas inflat ad-
mini applicatæ, hydropticorum Aquas exhi-
cant, P. 2 pag. 94.
Conditum confortans, P. 2. pag. 40. 101. singulis
compositum, & gutturalem corrigens, P. 2.
pag. 37. 55. 136. hæmorrhagiam compescens,
P. 2. pag. 265.
Conditio Alchemici, P. 2. pag. 72.
Conformationis malæ, causæ possunt esse di-
verse, P. 1. pag. 149. 150. quædam correctionem
admittunt, quædam non, ibid.
Contrastura Crani, P. 1. pag. 54.
Contusiones Capitis, cum, vel sine rima crani,
nunquam spernendæ, P. 2. pag. 16. 20. in Capiti-
tis contusionibus, medicamentis resolvendis,
non diu inhiærendum, P. 2. pag. 29.
Contusio Capitis species variæ, P. 1. pag. 50.
51. 52.
Contusio Capitis sine laceratione cutis, citra in-
trocussionem crani, & absque applicatæ ali-
cuius fracturæ, cunctis applicatione pellic Agni,
recens tractatæ, P. 1. pag. 50. P. 2. pag. 23.
Contusio Cap. cum depressione, sed sine rima cra-
ni, sub integra cute, in puera, P. 1. pag. 51. cum
rima, in Adultis, ibid.
Contusio Cap. in Adultis cum depressione Crani,
& fractura Laminæ internæ, citra vulnus
cutis, & rima Laminæ externæ, P. 1. pag. 51.
Costium prima quæ, secundum Hippoc. P. 2.
pag. 76.
Contractura Intestini illi, P. 2. pag. 88.
Convulsiones, post articuli restitutionem, suborta-
ratio, P. 1. pag. 141.
Convulsiones, quin & Mors ipsa, ab Abscessu in
Cerebro subsistens generatæ, P. 2. pag. 23. ab ecchy-
mosi parvis decessu Syncopeis, ibid.
Cornelli Colicentromum, P. 1. pag. 17.
Cranium, Trepano Fabricano, cito, tuto, & sic-
citate perforatur, Tab. II. Fig. VII. mater æ-
purulenta sub Cranio latens signum certissi-
mum, P. 2. pag. 23.
an ad Crani fissuram cognoscendam sufficiat, ut æger
denubio necesse avellatur, juglandis, &c. frangi-
git, P. 2. pag. 26.

Caudam à pericranio unguibus liberatur, & sis-
sum, vel erodum, abraditur, Tab. XXVI. Fig. X-
XI. & XII. abraham Trepano perforatur, Tab.
XXVII. Fig. VI. & Tab. XXVIII. Fig. III.
Cranium depressum elevatur, Tab. XXVIII. Fig.
IV. & Tab. XXXI. Fig. I. II. & III. elevato,
quando in Pueris depressio magna, necesse est
fieri, necesse frangitur, P. 1. pag. 51.
Crani elevatio, Parturienti cunctis insinuat, P.
2. pag. 22.
Crædis abrasio, quando, & quoties administranda,
P. 1. pag. 48. 44.
Crani puncturæ delentur, Tab. XXVIII. Fig. III.
P. 1. pag. 55.
Crani ossicula partim abscedunt, partim ab-
sumptu, Tab. XXIX. Fig. IV. V. & VI. os-
sicula separandi modus Chirurgorum veterum,
rejuvitur, Tab. XXIX. Fig. IX.
Crani rima an penetrer, necne, P. 1. pag. 44. rimæ
penetrans capillaris, scalpæ non requirit, P. 1.
pag. 44. rimæ latiores minus periculose, quam
angustiores, P. 1. pag. 45.
Crani per modulos perforandi ratio, P. 1. pag. 45.
& 46. pericranio non differenda, quando rima
radendo expiri nequit, P. 2. pag. 6.
Crani perforatio non tantum in principio, sed etiam
in morbi progrediente conceditur, P. 2. pag. 6.
21. 22.
Crani perforatio, citra lacerationem periculosa, Partu-
rienti seque quædam administratur, P. 2. pag. 1.
Cruris simpliciter siccæ compositio, & deligatio,
Tab. LI. Fig. I.
Cruris, cum vulnere fracti, deligatio, quomodo
instituitur, P. 1. pag. 151. Vid. Fractura
Cubiti luxa signa, & restitutio. Cubitus in qui-
tuor partes perfectè luxari potest, Tab. XLVII. Fig.
II. & III. Tab. XLIX. Fig. I.
Cubiti ex corruptione frustulorum extrahitur, Tab.
LIII. Fig. II.
Cubitus cum vulnere fracti, quomodo conve-
nienter deligendus, Tab. LIII. Fig. III. IV. V. &
VI. Tab. LIII. Fig. VIII.
Cuius duplicata (scalpæ) siccitate inciditur, Tab.
XXXV. Fig. V.

D.

Decoctum, pariter luyam corroboraans, P. 1.
pag. 137.

Deco-

INDEX III.

Decoctum divinum, P. 1. pag. 131. P. 2. pag. 26. 31.
50. 51. 113. describitur, pag. ult.
Decoctum magistrale, humores atrabilarios pur-
gans, P. 2. pag. 47.
Decoctum in oculo, quin & Cancro exulcerato uti-
le, P. 2. pag. 28. 60.
Decoctum pro Pueri thermosis, P. 1. pag. 39. abster-
gens, P. 1. pag. 65.
Decoctum Salicis, ille commendatur, P. 2. pag.
40. 41. Tumores duros agens, & dissolvit
P. 2. pag. 45. 129. desquamantem ossiculorum
removet, P. 2. pag. 44. describitur, 43.
Decoctum Salicis compositum, 117.
Decoctum, in vulnus pectus penetrans, siphone
abscindendum, abstergens, P. 2. pag. 68. 81. con-
solidans, abstergens, simul & corroboraans,
P. 2. pag. 49. 71. 72. ad corruptionem ossis, 97.
24. 25. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138.
Decoctum Ligni Guaiacæ, dolores Gallicos tollit,
P. 1. pag. 47. Decoctum Guaiacæ cum Salsafra, P. 2.
pag. 157.
Decoctum cæteritium, P. 2. pag. 67. 72.
Dientium, P. 2. pag. 14.
Dentibus virulinitate conductibile, P. 2.
pag. 91.
Dentibus convenient, P. 2. pag. 94.
Dentia, in Leptra Græcorum, P. 2. pag. 136.
Dentibus ad erodendum, & desiccandum Tu-
morem duriorem, P. 2. pag. 110.
Dentibus, citra dolorem & prurum Herpesi-
cum erodendo, quædam malaris, P. 2. pag.
126. 88. ad cutis excoriationem, P. 2.
pag. 61.
Decoctum ad Erysipelatæ exulceratæ, P. 2. pag. 128.
Dedolatio Crani, quid, Tab. XXXI. Fig. X.
Deligatio parus extrahit, Tab. LIII. Fig. IV. V.
VI. & VII.
Dentium evulsio, quomodo uti administranda,
P. 1. pag. 17.
Dentium, in nati, & buccam offendens præcisio,
Tab. XXXII. Fig. VI.
Dentium constructio d. ductio, Tab. XXXII.
Fig. VII.
Dentium dolorem sedans pilula Herilici, P. 2. pag.
48. quæ, nihil efficit, utragi anhelus colopo-
machario tueratur, P. 2. pag. 49. 50.
Dentium difficultas, Apoplexiæ, & mortis causa

P. 2. pag. 50. à mense duodecimo, ad 14. tem-
pus dentitudo valde periculosa, ibid.
Depressio Crani simplex, sub integra cute, inque-
rit, P. 1. pag. 51. magna, in pueris sunt incurabi-
les, ibid.
Depressio Crani simplex, sub integra cute, in Adultis,
P. 2. pag. 22. solius nature negatio, committenda non est ibid.
Depressio Crani, & fractura lamine internæ, abs-
que laceratione cutis & lamine externæ, P. 1. pag. 51.
Diphtheria vulneris symptomatica, P. 2. pag. 85.
Dura vulnerata convenient, P. 2. pag. 27.
Dolor abdominis ut aërosum, ita & contuma-
cissimus, P. 2. pag. 59.
Dolor pedis vehementissimus, à magnis Animi
commotionibus, P. 2. pag. 78.
Dolor siccæ adicus implacabilis, P. 2. pag. 89. tan-
dem, verificatio parti affectæ admodum, remittit
ibid. utem P. 2. pag. 104. placatus, facile re-
venitur, P. 2. pag. 103. inguentum mitigativum
egregium, P. 2. pag. 105.
Dolores docti, siccæ Saphene pedis, sedantur,
P. 2. pag. 66.
Dolores Capitis, & Arum gallici, noctu magis
insistent, P. 2. pag. 47. tollitur Decocto Ligni
Guaiacæ, ibid.
Dolor siccæ lumbæ liberat sonitulus aliquandiu
in lumbæ gelatus, P. 1. pag. 128.
Dolor habundans superfluentis, quomodo sedandus,
P. 2. pag. 149.
Dolores Colici mitigatio, P. 2. pag. 4. 5. 8. & 121.
aërosum à Cancro Intestini Coli occulto, P. 2.
pag. 61.
Distorsio membræ fractæ causa, variæ esse potest.
P. 1. pag. 149. distorsio membra quæ denno nunt
penda, quæ non. Ruptura hæc quomodo in-
stituenda, P. 1. pag. 150.
Distorsio quomodo præcavenda ibid.
Diuretica, in nonnullis Pectoris vulneribus, magis
proficua, quam Expectantia, P. 2. pag. 78.
P. 2. pag. 70. & 71.
Dysuria, mitigatur per immixtam Canalem, P. 2.
pag. 26. 92.

E.

Edeema adversus Tuffim, P. 2. pag. 68.
Edeema ad angulum pectoris, P. 2. pag. 88.
Edeema

INDEX III.

Electuarium ad Gononham, P. 2. p. 96.
 Elad Hernia Intestinales, & umbilicales probatissimum, P. 1. p. 18.
 El. densificum, P. 2. p. 129.
 El. ad Scrofula, P. 2. p. 11.
 El. lenitivum de Manna, P. 2. p. 11 & 13.
 El. confortans, quoniam & hamonhagam internam compescens, P. 3. p. 70. 71.
 El. confortans & consolidans, P. 2. p. 86.
 Emplastrum ad hamonhagam narium, P. 1. p. 49.
 Emplad. Heroinis carnosus, P. 2. p. 90.
 Empl. Galvani ad fomiculos, Tab. XXX Fig. V. Tab. LV. Fig. I.
 Empl. Di. chylon simplex, P. 1. p. 27.
 Empl. vesicatorium Horthii, P. 2. p. 32.
 Empl. de Tagamachia homachiale, P. 2. p. 43.
 Stergoicium Galeni commendatur, P. 1. p. 49.
 Oxyroceum, P. 1. p. 49. 142. in fracturis, primis diebus periculolum, P. 1. p. 148.
 Catagmancum Renodii, P. 1. p. 188. 147. ex Pelle aretina, P. 1. p. 143.
 Emplastrum Tnaparmacum, P. 1. p. 153.
 Tetrapharmacum Galeni, P. 1. p. 159.
 de Saturno, Myrsinchi, P. 2. p. 128.
 de Spermate cocto, Myrsinchi, medetur duris ex lacte concreto tumuibus, P. 2. p. 56.
 Empl. Barbarum, P. 2. p. 82.
 de bacco Lauri, P. 2. p. 94.
 album coctum, P. 2. p. 108.
 Dapsalum, P. 2. p. 101. & p. 112.
 Denitumum Vitræ, P. 2. p. 113.
 Sciacum, Northegonum, P. 2. p. pag. 89. & 104.
 Emphysematous errores in deponendis suffusionibus, P. 1. p. 63. in curandis herniis, P. 1. p. 84. & capitis vulneribus, P. 2. p. 31. 32.
 Emphyema quid, S. gnis diffinita, P. 1. pag. 73.
 Emphysemata per piracitatem curantur, P. 1. pag. 73. 74. & ubi & Notabilia quidam, circa administrationem modum, expenduntur, P. 1. pag. 76. materia Emphyematis, parvus vicibus emittenda, ibid. alia materia Emphyematis per diuresin, quæ per expectorantia evasatur, P. 1. pag. 76. P. 2. p. pag. 70. p. 74.

Emulio refrigerans, simul & confortans, P. 2. pag. 37. 66. 76.
 ad os urine mitigans, P. 2. p. 71.
 permiscitur cum decocto vulnerario, P. 2. p. 72 & 73.
 Emulio, urinae semi-suppressam promovens, P. 2. pag. 91.
 Emulio ad vigilias, & angustiam pectoris, P. 2. pag. 101.
 ad Epiphysas Cataplasma exoptum, P. 2. p. 37.
 Emulio vid. Hæm. 3. Intestinalis.
 Epiphysa infansculi: m. curatur, quàm præservatur inuisione occipitis, Tab. XXX Fig. VI.
 Erysipelas, post fonticulum multoties, bonum indicium, P. 2. p. 87.
 Erysipelati medetur Linimentum simplex, P. 2. p. 119. 125. item Ol. amygd. dulc. ex Ag. foliari novies lotum, & Bals. Saturni Ol. Lim paratum, ibid.
 Erysipelas præservatur per fonticulum brachio infusum, P. 2. p. 129.
 Emplastrum de Saturno Myrsinchi, contra Erysipelat plurimum valet, P. 2. p. 128. Mixtura ad Erysipelas adematofium præstantissima, P. 2. p. 130.
 Erythram ibidi spatio separans Cataplasma, P. 1. p. 28. quod etiam facit Unguentum ægyptiacum Fabricii Hildani, P. 1. p. 120. & Augustinor. simplex, P. 2. p. 91.
 Excoriationes medela, P. 1. p. 149. P. 1. p. 61.
 Excoriationes carnis consumens pulvis optimus, P. 2. p. 118 & 119.
 Excorientia carnis nigra, Alumine uiso consumuntur, P. 2. p. 14.
 Excorientia gallie excedens linimentum, P. 2. p. 38.
 Excor. gallicarum in præputio & glande penis exortum cura chirurgica, Tab. XL. Fig. III & P. 1. pag. 131.
 Excorientum magnarum curatio generalis, P. 1. p. 131.
 Extensio in fracturis & luxationibus requisita, P. 1. p. 133. 143.
 Extentationis membris hæc causa, & curatio, P. 1. p. 149.
 Extractio sanguinis ex cavitate Thoracis, per Galgule in linimentum, P. 1. p. 71.
 Extractum Siliæ Kulandæ, P. 2. p. 94. 194.

R. Fal.

INDEX III.

F.
 Fallacie chirurgice, Tab. XXVI Fig. VI. Tab. XXX Fig. II. Tab. XXXVI Fig. I. & P. 1. pag. 128.
 Fascia ad fomiculos, vid. Index secundus.
 Fasciæ mihærentium exemptio, Tab. XXXIII Fig. VII.
 Fæbris quartana, ex antiquo pedis ulcere consolidato, P. 2. pag. 61. curatur fonticulo femori multo, ibid.
 Fæbris per Abscessum judicata, P. 2. p. 62.
 Fel Lyncis, commendatur ad incipientem Cataractam, P. 1. p. 63.
 Felix Wulæ impugnatur, P. 1. p. 52. 53.
 Femoris Luxat repositio, Tab. XLIX Fig. II.
 Femoris testis compessio, Tab. XLIX Fig. III.
 fæciæ & d. m. u. extensio, Tab. XLIX Fig. IV.
 fæciæ femoris curatio magna, admodum rara, P. 1. p. 150. 159. P. 2. pag. 109.
 Festina lente, P. 1. p. 100.
 Fibrae musc. alorum per transversum non secandæ, P. 1. p. 71. P. 2. pag. 28.
 Fibulae caput corruptum & purificatum, P. 2. pag. 116.
 Figura medæ brachii, & totus pedis, Tab. LVI Fig. I & II. item P. 1. p. 117.
 Fissura thoracis tuberc. costæ reptans, in fundo p. thoracis, Tab. XXXV Fig. VIII.
 Fula æ. a. d. i. p. e. c. e. t. & extenr, ut penetrantes non penetrantes, Tab. XLV Fig. II. IV. V. VI. VII.
 Futilitatem in penetrantem chirurgi, P. 1. p. 108.
 F. am non penetrantem, v. m. g. a. i. d.
 Flatus dicitur, s. fonticulum præstantissimum, P. 1. p. 87.
 Fæmina varios Afflicti p. n. ostendens, P. 1. pag. 34.
 Fæces mortuus aut medicamentis expellitur; aut chirurgi extrahitur, aut totum argonum naturæ relinquunt, P. 2. p. 99.
 Fæces viras, & mortuus Manæ, fæcone extrahitur, ibid.
 Fæces in utero, matre mortua, adhuc aliquandiu vivere possunt, P. 1. p. 95.
 Fæces viri, & v. m. a. t. e. c. h. o. n. e. extrahit, P. 1. pag. 96.

Fontis mortui unde extractio, Tab. XLIII Fig. VIII.
 P. 2. p. 97. ad Fæcem mortuam expellendum, commendatur Suffumigium Zacuti Lusitani, P. 2. p. 97. item pulvis ex testibus Equor præp. quoniam & lac, alterius Mulieris, pauci quantitate laudum, P. 1. p. 104.
 Fonticuli in capite locus, Tab. XXVI Fig. III. IV.
 Fonticulum in capite conficiendi modus, Tab. XXVI Fig. V. VII. ratio diligendi caput infusum, Tab. XXVI Fig. VI.
 in Fonticulorum inuisione, quomodo acri decipiendi, Tab. XXVI Fig. II.
 Fonticuli in extremis parati, Tab. LV Fig. I. Font. ob arthritem ligaturum, quandoque evascent, P. 1. p. 119.
 Fonticuli in brachio locus, in femore, & fura, P. 1. p. 127. P. 2. p. 103. Locus idoneus 4. conditiones requirit, ibid.
 Fonticulus in brachio paratus, quos usus habeat, P. 1. pag. 127. P. 2. pag. 42. quos ille, quin femore, P. 1. pag. 127. P. 2. pag. 10. 18. 60. 62. & demum ille, qui in fura paratus, & aliquandiu gestatus, P. 1. p. 128. tres modi Fonticulorum conficiendi, 1. per medicamenta corrosiva; 2. per ferrum secans; & 3. qui solus Autori probatur, per Causticum attuale, ibid.
 Fonticulus in femore utilis modus, P. 2. pag. 12. 30. 38. 60. 89. 90. inuisionem insequens erysipelas, sine inflammatione, bonum præbet indicium, P. 2. pag. 87.
 Fonticulus ab omnibus accidentibus præservans Spradappus Galvani, P. 1. p. 129. Ceratum quoddam virtutis, ibid.
 Fonticuli cum detrimentis patientis consolidantur, P. 2. p. 60.
 Fonticulum flatus dicitur, P. 1. p. 87. quævis hermois conviciens, P. 1. p. 10. Sanem abstergens, simul & adstringens, P. 1. p. 100.
 Tumores frigidos dicitur, P. 1. p. 101.
 Articulorum callos emolliens, P. 1. p. 141. 142.
 Tumores duros emolliens & dicitur, P. 2. p. 110.
 Fracture simplices, transverse & oblique curatio, P. 1. p. 143. quæ requirit.
 1. Fracturam repositionem, quæ Extensio & conformatione expulsi, P. 1. p. 143. in Extensio, quæ consideranda, ibi, quæ in conformatione P. 1. p. 144.

INDEX III.

- P. pag. 144. quantum in conveniente repositione collocatum, P. 2. pag. 135.
2. Fracturam conservativam, per congruam delegationem, & inflammationis prohibitionem, P. pag. 144. Del gano que requirit, ibid. quomodo debuit inflicta, P. pag. 148. Deligatio congrua signum, P. pag. 147.
3. Fracturam Calli generationem, P. pag. 148. Calli constitutionem terminus, in diversis membris diversus, ibid. Callus juxta major, quomodo corrigendus, P. pag. 149.
4. Fractura supervenientium symptomatum correctionem: Inflammationis precipue, P. pag. 143. 146. Excretionis, Diffusionis, Excretionis, prunis, &c. P. pag. 149.
- Fracti machini deponit, P. pag. 147. rief depositum, quam diu immortum detinendum, P. pag. 148.
- Fractus partis religatio, P. pag. 148.
- Fracturatum cum vulnere, variae species, P. pag. 150.
- Fractura cum vulnere simplici, P. pag. 151.
- Fract. cum vuln. ubi os nudatum non est, ossis tamen frustulum parvum recessum expectatur, P. pag. 152.
- Fractura eadem, in qua magna ossis portio recessa est, ibid.
- Fract. cum vuln. & ossis simplici nudato, P. pag. 154.
- Fract. cum vuln. & ossis prominente, ibid.
- ab Fractura Crani cognoscenda, si sum simpliciter, agnum naves avellan, juglandes &c. dentibus frangere possit, P. pag. 156.
- Fracturae crani curatio, v. d. Crani rima & fissura, sup.
- Fungi, in Capitis vulneribus, quid significant, P. pag. 27. eos Decodum divinum tollit, P. pag. 26.

G

- Ganglium, P. pag. 111. et laminam plumbeam fuscipellatam convenit, P. pag. 129.
- Gangraena medela, P. pag. 127. imminens praeteritis, P. pag. 128.
- Genu vulnus velis emphatica unita, Tab. XXXIV. Fig. VII.

- Genu lustratum, eundem requirit reponendi modum, quem fractura t. mor. s. Tab. XLIX. Fig. III.
- Gegeti Kelegraphia commendatur, P. pag. 84.
- Gandolp i opinio, de Crano penitus perforando, P. pag. 100. P. pag. 46.
- Obliqui digiti, P. pag. 110.
- Glethum et vulneribus extrahit, Tab. LV. Fig. IV. & P. pag. 437.
- Glob. grum ex spongia paratorum usus, P. pag. 61. piuparatio ratio, ibid.
- Gonorrhoea benigna, P. pag. 96.
- Gonorrhoea virulenta curatio, P. pag. 45. 59. 91. Quajacum, ventriculi corroborat, P. pag. 43. Gummi gallica curandi modus, P. pag. 130.
- Gutta serena afflicta, confert maxime Staceum in Nucha unctum, Tab. XXX. Fig. II. P. pag. 33.

H

- Hemorrhoidium narium sistenti remedia, P. pag. 49. Gingiviarum, P. pag. 40.
- Hemorrhoidium dolores mitigat, unguentum de Laniaria, Tab. XLIV. Fig. III.
- Hemorrhoidium nimia Buccinum curatio, Tab. XLIV. Fig. II. P. pag. 105.
- Hemorrhoidium externum tumens hiruandibus aperto, P. pag. 105. cauteno ignito excisicatio, ibid.
- Hemorrhoides internae quomodo excisicandae, ibid.
- Humerum exulceratum curatio chirurgica, P. pag. 101. 106.
- Humerum fluxum immoderatus, qui curam pharmaceuticam respicit, Chirurgiam, & quidem cauterium aequale requirit de quo Autons Observatio notabili, P. pag. 107. 106.
- ab Hemorrhoidum superfluitate, ossa palati corruptio, cum sinu calloso, P. pag. 70.
- Hernia canalis chirurgica, P. pag. 81. Chirurgus hujus periculum agri, quandoq; cura necessitate, subest, P. pag. 90. Curatio pharmaceutica, ibid. Hec,

INDEX III.

- Hernia Intestinalis curandi modus Anabaptis, improprie, P. pag. 91.
- Hernia Intestinalis curatio Aurois, parim chirurgica, parim pharmaceutica, P. pag. 86.
- Hernia Intestinalis per Calligationem curandi, modus Circumforaneorum describitur, P. pag. 85.
- Hernia superveniens symptomata quomodo corrigenda, P. pag. 86.
- Hernia umbilicalis Chirurgia Celsi, Tab. XXXVII. Fig. III. IV. & V.
- Hernia umbilicalis Chirurgia minor, Fabricii ab Aquapend. Tab. XXXVI. Fig. VI.
- Herniarum cura praecipua, in quo consistat, P. pag. 85.
- Hernia, non nisi blande purgandi, P. pag. 87. 88. 90. 91.
- Hernia exactam viciis rationem diligenter observet, P. pag. 90. ad minimum per 40. dies, in lecto se contineat, applicentur brachia nunquam exuant. Alvin duriorem aut prunis laxativis, aut Pilulis aloeticis, aut Clystere emollienti, P. pag. 90. & 91.
- Herniorum iniquum, abdo. testis excisione peniculofissima, citraque recidivam, ab Autore transilue curat, ibid.
- Hernia majus à Calceatibus torquent, quam Medico ordipale longe mitiora consilient, per usam mentis obediunt, P. pag. 91.
- Herpes miliaris, vid. Index secundus.
- Hictonymus Fabricii ab Aquapend. Chirurgorum modernorum facie princeps, P. pag. 95. Opus Chirurgum de foniculis commendatur, P. pag. 94.
- Humeri fracti extensio, & restitutio, Tab. XLVII. Fig. I.
- Humerum sub alam prolapsum restituendi modi proponuntur, t. Fabricii ab Aquapend. 2. Hippoc. & 3. Fabricii Hildani, Tab. XLVII. Fig. I. II. & III.
- Hydropicorum aqua educitur per acum cannulae Sactonii, item per penetrantem abdominis, & per penicillum Tulpij, ex vulnere umbilico, Tab. XXXVIII. Fig. I. & II. in quibus paracetasis administranda, P. pag. 82. Potus ordinatus, P. pag. 94.
- Humores Caput offendentem evacuantur, revel-

- luntur, & derivantur per foniculum in brachio paratum, P. pag. 127.
- Hydromed Tart. saturus, ad alvifolutionem, P. pag. 40.
- Hymen integrum difsecatur, Tab. XLIII. Fig. II. & III.
- Hystericis affectibus remedium foniculum in foemore paratus, & aliquando gelatus, P. pag. 128.

I

- Ictericus, ad obstructum vesiculae felleae, portumq; bilium, non semper sequitur, P. pag. 61.
- Inflammati scrovi, Linimento simplici mitigata, P. pag. 94.
- Inflammationi, vulnere supervenienti, medetur applicata pellis, recens machati animalis, P. pag. 143. Inflammationis fractus immittens, prohibetur medicamentis repellentibus & anodynis, P. pag. 146.
- Inflammatio, insulo foniculo supervenientis, signum bonum, P. pag. 64.
- Inflammationis vulnere supervenientem, ariet Cataplasma Hippoc. P. pag. 49. Hernia inflammationi medetur Fonus Fallopij. Item Cataplasma, P. pag. 86. 87.
- Inflammationem Uteri prolapsi sedantia, P. pag. 103.
- Inflammatio Luxationi supervenientem ante repositionem, quomodo curanda, P. pag. 139. post repositionem, quomodo, P. pag. 140.
- Indurium, sanguine vulnere non maculatum, penetrare videtur indicat, P. pag. 85.
- Insidium, humores serofos & biliosos purgas, P. pag. 43. 38.
- Imaginatio vis in Gravidis, magna, P. pag. 87.
- Iniecho, vulneribus pectus penetrantibus conductibilis, P. pag. 61. 60. 81.
- Iniectiones in Uterum, P. pag. 101.
- Iniecho in vulnus penis, & pedis, P. pag. 94. & 95.
- Iniectiones aurium periculosa, P. pag. 20.
- Intestinum duodenum foratum in Crano, Serula veratili interdictum, Tab. XXVIII. Fig. VII.
- Intestini prolapsi repositio, Tab. XXVII. Fig. I.
- Intestinum crassum caelum vulneratum, quomodo consulendum, ibid.

XX

Intro

INDEX III.

Intraoculio Crani cum rima, in medio depressio-
nis lata, P. 1. pag. 52.
Intraoculio crani cum rima, in medio depressio-
nis angusta, P. 1. pag. 54.
Intraoculio crani cum rima ad depressionis ter-
minos lata & angusta, ibid.
Ichthura, ex caruncula in meru unguis ossif-
e, per emendas cretas curatio, P. 2. pag. 26.
92 51.
Ichthura, ex Calculo meatus unguis oculi
dentis, P. 2. pag. 93.
Ichthura Julepus conveniens, ibid.
Juguli luxati repositio, Tab XLVI Fig. II.
Julepus refrigerans & adstringens, P. 2. pag. 63.
Julepus refrigerans, P. 2. pag. 126. Cardia-
co-cephalicus, P. 2. pag. 115. Ichthura succu-
rens, P. 2. pag. 93.

L.

Labiis inferioris contrahendi deligatio, Tab. XXXII.
Fig. IV.
Lac in mamillas atrahendi modus triplex, Tab.
XXXVI Fig. I.
Lac alterius Mulieris pauca quantitate haufum
foetum mortuum expellit, Tab. XLIII. Figur
VIII.
ex Lac in mamis concreto, Inflammatio, Ab-
scellus & fistula celsa, P. 2. pag. 53.
ex Lac timores duos diffusi Empi de sperma-
te Ceti, Myndischi, P. 2. pag. 56.
ad lachrymas involuntarias, Cataplasma expens-
simum, P. 2. pag. 37.
Lagophthalmi curatio iussima, Tab. XXXI Fig.
I.
Lambivum iussim demulcens, P. 2. pag. 68.
Lapideis quibusdam ad uterum in loco naturali de-
tinentum, P. 1. p. 101.
Laryngis compressio, P. 2. pag. 15.
Laryngotomia, Tab. XXXIV Fig. I II III IV V.
Laudani opiatii usus, P. 2. pag. 5.
Lavacrum vulneribus pectus injiciendum, P. 1.
pag. 77. aliud aduclera purgata cum carie ossif-
e conjuncta, P. 2. pag. 16.
Linimentum de Amiantho Poetici, P. 2. p. 114. ad
carunculas in meru unguis, quibus excre-
scunt gallica egerium, P. 2. pag. 93. P. 2. p. 31.

Linimentum ad Ambusia, P. 2. pag. 51. 52.
Linim. simplex ad inflammationem scroli, P. 2. p.
94. ad Erysipela, P. 2. p. 119. 125.
Linim. ad callum fistularum conficiendum, P. 1.
pag. 108.
Linim. digestivum, P. 2. p. 4. 7. II. 30. 46. 67. 80.
90. 113. 126. 141.
Linimentum putredini membranarum cerebri re-
sistens, P. 2. pag. 6, 10.
Linim. ad perionem exulcerato, P. 2. p. 125.
Linimentum simplex describitur, P. 2. p. 141.
Linim. de bacca Juniperi, P. 2. pag. 126.
Luxum cephalicum pro leprolo, P. 2. pag. 140.
Lux Venere viulencia, P. 2. p. 111.
Lumborum feverem mitigans unguentum, P. 2.
pag. 91. 95.
Luxationum simplicium curatio generalis, P. 2. p.
135.
Luxatorum extensio, quam tamen precedat Ar-
ticuli preparatio, ibi Luxatorum Repositio.
Membri bene repositi figura, P. 1. p. 136. Luxa-
torum deligatio, ibi. Religatio, 137.
Luxatio cum inflammatione, P. 1. p. 119.
Luxatio cum vulnere & ossis detecto, P. 1. pag.
140.
Luxatio cum convulsione, P. 1. pag. 141.
Luxatio cum callo, ibi.
Luxatio recidivans, P. 1. pag. 142.

M.

Mamma Carcinomatæ affecta, absconditur, Tab.
XXXVI Fig. II III Obf. XLIV.
Mammarum Apoplectica scalpello quando inci-
denda, Tab. XXXVI Fig. I.
Manus spheleae correptæ amputatio, Tab. LIII
Fig. VI.
Manus in quatuor partes luxari potest, Tab.
XLVIII Fig. IV. Luxata signa, & repositio, ibi.
Manus canero non exulcerato obfiste abscessio,
Tab. LIII Fig. V.
Matrem cerebri duram deprimentis ratio, Tab.
XXVIII Fig. I.
Membra impedita, Tab. XLIII Fig. VII.
Marcototus corporis, ab articulationum vomica
quartano, P. 1. pag. 88. à dolibus abdominis
atrocissimis, P. 2. pag. 89.

INDEX III.

Masilla commissa, æger quomodo nutriendus,
Tab. X Fig. XI.
Masilla inferior, quomodo à superiore diducenda,
Tab. XXXI Fig. VII.
Medicamentum Itegnocum, P. 1. p. 120. P. 2. p.
10. & passim.
Reptilis, ibid.
Sarcocum, P. 1. p. 14. 24.
Gonorrhoea, dolores vehementissimos causas,
P. 2. pag. 12.
M. d. m. n. s. resolutibus, in suppuratis capitis
contusionibus, non diutius habendum, P. 2. pag.
29.
Medicorum diffensus agrotis perniciosus, Part. 2.
pag. 10.
Medicamentum quid P. 1. p. 46.
Menstruo sanguis clausus, Tab. XXXIII Fig.
VIII. P. 1. pag. 112. 113. P. 2. p. 31.
Meninges cerebri, ab oculo pungi, signum certis-
simum, P. 2. p. 23.
Menies promovere fonticulis in femore infusus, P.
2. pag. 60. P. 1. pag. 27. item venarum sphele-
tum, in pectore scisso, quin & cucubitalium sic-
tum, sicut in istius, P. 2. p. 122. nec non
Pd. de Anatomico P. 2. pag. 31. & 137.
Merde conbuita vice, in exulceratis perion-
ibus, P. 2. p. 26.
Mentia in fluxu nervus, ab heremotigia nervum
conbuita, uprelo, P. 2. p. 134.
Mentis dulus, in Gonorrhoea viulencia, 1. 11. P. 2.
p. 92.
Miliarium humosum, scrofulas hinc inde in
corpore erumpere facit, P. 2. p. 53.
Miliaria ad frachura dolorem mitigandum, & in-
flammationem depellendam, P. 2. p. 109.
Miliaria Regiones siphone injicienda, vel cum tu-
berculis imponenda, P. 2. p. 64. 65. 70. 74 & c.

Modus decipiendi Patientem, cui in Capite, aliave
in parte corporis, fonticulus inieciendus, Tab.
XXVI Fig. VII. P. 1. pag. 128. Tab. XXX Fig. II.
quando Apoplectica Patientis renuente, aperien-
da, Tab. XXXVI Fig. I.
Modus Cranii Trepano perforandi, Tab. XXVII.
Fig. VI.
eximendi calculum ex urethra, Tabul. XL Fig.
IV.
Calculum in vesica explorandi duplex, Tab.
XI Fig. VIII & IX.
Monitum w utrembus pium, P. 1. pag. 109.
quodam scisso anatomico, ibid.
Monitum aliud, P. 1. p. 110.
Morbo solute unitatis in Crano, membranæ, &
ipso cerebro, curanda ratio, P. 1. pag. 41. 42. &
109.
Morbi gallici raphos resolvit Salicparillæ deco-
ctum, P. 1. p. 130.
Morbi totius substantiæ non cedunt, nisi medica-
mentis tora subtilissima agentibus, & occulta
proprietas pugnans, P. 2. p. 136. 137.
Mors, propter usum Trepani inentissimam, P. 2. pag.
15. 16. 18.
Mors inopinata, à contusione capitis, & cerebri,
matrisque postpulsionem, P. 2. p. 17.
Mors, à rima & depressione lumbæ interne, cere-
brum compunctæ, P. 2. p. 23. ex difficili de-
tentione, 49. ex incisione ydoorum sub lingua, P.
2. p. 54.

N.

Narium, in Osena, & post polypi extractionem,
adhibito, Tab. XXXII Fig. II.
Nate pregranda curatio, P. 2. p. 106.
Nodus purgans, P. 2. p. 116. 117.
Novilunio infante, vulnere in musculo temporali
dilato, diffundente, P. 2. p. 3.
Novilunio infante aliquotes recidivum convul-
siones, P. 2. p. 23.
Nursina, Calabrotes in Italia olim celeberrima, P.
1. p. 2. 91.

O.

Obfistum tementis, Infusio, & Infusio acidia ca-
pæ, P. 1. p. 67. 68.

XX 2

Ob

XX

INDEX III.

As. P. 1, p. 90. *Uteri procidentia libornibus,*
Tab. XLIII Fig. V. cum inflammatione *Luxa-*
tis, P. 1 p. 139.
Reflexio Manus extremæ, *Tab. LII Fig. V.*
Reflexio Pedis extremi, *Tab. LIV Fig. I.*
Reflexio pollicis, *Tab. LIII Fig. II.*
Aspirationem faciliatim Mixture, P. 2, pag. 66.
Eicigma, P. 2 p. 83
Rhyas, et *Lichynamum perpetuum & incurabilis*
effluxus, *Tab. XXX Fig. III, IV, & V* ejus
causa, *ibid* & *Fig. VIII.*
Rixæ per fornum, *quid significent,* P. 2 pag. 82.
Rozulæ exsicco Arantidum, P. 2, p. 158.

S.

Sacchari albissimi pulvis. Ulcera deterget, p. 2. p. 63.
 Succus pro Hemorrh. p. 1. p. 39.
 Saltpetralia ad refolvendos sphos. phos. gignos. reme-
 dium praestant. fimum, p. 1. p. 130. Ligno
 Oreo praeter, ibid. Decodum ramosos duos
 digerit & difficit, p. 2. p. 43. 40. 41. 129. Deco-
 fit primi & fecundi formula, p. 2. p. 43. Deco-
 fitum colorum dequasimatum prospere,
 p. 2. p. 43. 44.
 Sambuci medulla vehementer contoritur, ad difla-
 zanda fistulosa oncticia, p. 2. p. 55.
 Sanguis profluvium fletu Empl. Galeni, item
 Spemiole compof. Crollii, quini & Empl.
 Ionii, circa collum applicuit, p. 1. p. 69. In-
 strumentum, quo arteria, sanguinem fundas,
 comprimitur, Tab. XVIII. Fig. IV. & Tab.
 XIX. Fig. I.
 Sanguinis huius capitis cae mufculos facit, iu-
 dicia, p. 2. p. 75. fanguis hui, apertendo curum,
 conficitur excoctum, ibid.
 Sanguinem fletus mixtura, fiphone iniecienda, p. 2.
 p. 64.
 Sanguinis profluvia fletus Condunt, p. 2. p. 65.
 Electuarium, p. 2. p. 70. 73.
 Sanguinis, Venesectione odas, infusio, p. 2. p.
 37. 38. 39.
 Sanguinis, Cavitate thoracis fingulari infunditur
 exarabit, p. 2. p. 71. puritatem per alvum re-
 ducit, p. 2. p. 86.
 Sarcocoe, huius frustis adhibita funt, medicamen-
 ta, testis excoctum requirit, p. 2. p. 84.

in quo ab Enterocoele chirurgia differt. P. 2.
 pag. 85.
 calyptra non inuendens oleo. P. 2. pag. 48
 calyptra ob prurum, quae inhienda. P. 2. pag. 149.
 cicatrix adematosa fluppurata. P. 2. p. 10.
 cofilantia causa coniuncta. P. 2. pag. 22. Ele-
 ctioque intractabile. sub Unguenum con-
 uersans. P. 2.
 cofilantia rariis, ad tumores & dolores hemo-
 rroidum commendatur. Tab. XLIV Fig. II.
 perforatio, post exsectionem telus, super-
 flua. Tab. Xls. Fig. I.
 in Hydroypo, felleissimo cum successu ab
 Autore adma. fusa. Tab. LX. Fig. II.
 deinde Infundunt, quod P. 2. pag. 44
 Unguentum capium depuratum. P. 2. p. 47. 16. 135.
 Enterocoele foras & falcipelo secundum Hildum,
 Tab. XXXI Fig. II.
 utone parandi modis Autoris. Tab. XXX
 Fig. III. qui in quibus plauris Afflictiis,
 praeterea quibus facies, maximeque com-
 mendat, ibid. & P. 2. 3. & P. 2. pag. 42.
 stacum in Lobo auriculae inuatur. Tab. XXXV.
 Fig. VI.
 in Teste subulphureo & callosis. Tab.
 XXV. Fig. VIII.
 mil in crure callosis, syngonorum inciditur.
 Tab. LV. Fig. II.
 in canalis crura dilatata, seu perforatur. P. 2.
 pag. 102.
 in curato pharyngite, P. 2. p. 106
 in refectingula Julepis. P. 2. p. 112. Decoctum.
 P. 2. p. 74.
 in profluio Cerebri Afflictiis maxime conuenit
 Spiritus Anabialis. P. 2. p. 14.
 in profluio scintillas ab omnibus accidenti-
 bus praefertur. P. 2. p. 129
 in aradipso ad articulos contractos. P. 2. p. 113.
 in ernieque conuapulo Crolii, flegmaticum egre-
 gium. P. 2. p. 49
 in subulanti, quomodo turo incidi debet. P. 2.
 pag. 101.
 in excoriatione prolapsae refectio. Tab. XLVI.
 Fig. I.
 in veneno, malum incurabile. P. 2. p. 126.
 in urinis macturata. P. 2. p. 43. deficiunt. P. 2.
 pag. 141.

Spin-

INDEX III

Spiritus Anthracinis, in AFRICISBUS superofforis com-
mendatur, P. 2. p. 34. caput corroboratur, P. 2.
p. 49.
Splenica p. P. 1. pag. 144.
Spleniorum qualitates, P. 2. pag. 145.
Spongiorum, pro dilandis fistulatum officio
præparatur, P. 2. p. 49.
Staphylosus curatio, Tab. XXXI Fig. II.
Stomatitus curatio chirurgica, P. 1. pag. 132. 133.
P. 2. pag. 42.
Streatoma (Ganglii) figuræ referens, P. 2. pag.
129.
Stylius cadens nullo humore extinguitur, Tab.
XXX Fig. III.
Suffum, gum ad fetorem mortuorum expellendum,
I. 2. p. 97.
Suffusionis perfectæ curatio = Tab. XXXI.
Sutura cruenialis & fagittalis confectus, quo-
modo invenitur, Tab. XXV Fig. III.
IV.
Symptomatum hæmorrhæmialis superi cunctum
correctio, P. 1. p. 86.
Symptomatum fræsus superuenientium corre-
ctio, P. 1. p. 49.
Syrupus de rosis fæcis, cum Spir. vini mixtus,
ad petarum, semipituitum, P. 2. pag.
107.
Syrupus vulnerarius, P. 2. p. 80.
Syrupus granis, P. 2. p. 88.
purgans, P. 2. pag. 100. 102. 103. 112. 112.
113.
Chelagogus, P. 2. p. 110.

T.

Tenaxius à devoratus prunis sylvestribus, P 2
pag. 84.
Terra figillata ore assumpta, ventriculi erosionibus
maximè prodest, P 2 p. 87.
Teffes Equorum præpar. VII. cerui mortuum ex-
pellunt, Tab. XI. fig. VIII.
Thoracis deligatio convenientissima, Tab. XXX.
fig. VI. VII.
Thoracis affectibus magnum præstat auxilium
Fonculus in brachio aliquando gestatus,
P. 1. pag. 128.

Thoracis perforationem non semper sanguinis effu-
 sione profluunt, pag. 80 et 81
 Thoracis cavitate maris fluxilis quomodo ex-
 trahenda, Tab. XXXV, Fig. V.
 Tibiae cariosa desatio, P. pag. 129 et 130.
 Tibiarum dolores talis familiarissimi, ibid.
 Tibialis ex pelle canis cruribus varicosis con-
 ducenda, p. 131 et 132.
 Tonsillarum inflammationem adematosa
 solvens Gargarismus, P. pag. 44
 Tophos aliosque egregie diffusi Decoctum Sal-
 saparillae, P. I, pag. 154. Cursus Chirurgica,
 ibid.
 Trochisci perforantes cum moscho & ambra, Au-
 toris, P. pag. 77.
 Tumor tunicae, cum tenuibus, post deinde
 cum calcibus, Tab. XXV, Fig. I Tab. XXXIV,
 Fig. I.
 Tumor Tunicae in gena dextra, Tab. XXV, Fig.
 Tab. XXX, Fig. VIII
 Tumorem tunicatorum diversimode tractandi,
 P. I, pag. 71 et 72, 131. maximos amputandi,
 exiguis vero, & mediocres excidendi ratio,
 P. I, pag. 152 folliculiculae portus vel minima,
 recidam cum aut, ibid. & 133.
 Tumores tunici curandi, Tab. XXXII, Fig. 2
 Adamante nigrum, Tab. XXXII, Fig. 2
 Tumor durus diffusi & dissoluti Decoctum Sal-
 saparillae, P. I, pag. 43.
 Tumores & Inflammationes frustas superve-
 nientes, d. gerr & d. scilicet pelvis annalis reple-
 ves mactat, P. I, pag. 143. & 2 pag. 140 et 150
 Tumor, facit, decocto tuniorum resoluti, P. I,
 pag. 129
 Tumores ex confluence ori, vel cum ali, nusi-
 quumque diffusi, sperendi, nisi topice rebelles
 fuerint, P. I, pag. 1
 Tumor sapius recidans offus lesionem indicat,
 P. pag. 45.
 Tumores duri dissipari & resolvi Ceratum oxe-
 lem, P. pag. 64
 Ceratum diaphaniss, P. pag. 125.
 Empl. Myristici de Galbano erocatum, P. 2,
 pag. 35
 Tunicae, explorant quales ulcerum aut, Tab.
 XLV, Fig. I, narium, Tab. XXXII,
 Fig. II.

Түгүлү

INDEX III.

Tuundorum exedisse Gentiane pastarum usus, p. 2. pag. 14. 55. 63. 03. 123.
ad Xylum Elegiam proficuum, p. 2. p. 68. Lambitum, ibid Trochisci, p. 2. p. 77.
Tyronet, ut in trepanatione demortuorum Crani sibi exerceant, admonentur, Tab. XXXVII. Fig. II. p. 2. p. 23. apud Farum & Fabricium Hildanum, omnia ad lumbidum Calculi excretionem necessaria, inveniunt, p. 2. p. 94.
Tyronet, Hildan tractatum de cura Gangraenae & Spheceli, magna adhibita diligentia, sapienter delegant, p. 1. pag. 122. modum fonticulor. ed. gubernandi dicant ex tractatu Capiracii, vel D. Galvani Tr. de fontanelis, p. 1. pag. 129. in suppuratione Capitis consultibus, quomodo procedendum, p. pag. 29. vulnus pectoris an penetrat, necne, diligenterissime inquiratur, p. 2. pag. 79. in curandis vulnibus Pectoris, quid praecipue observ. ibid.

II.

Va'eum curatio chirurgica, Tab. LV. Fig. III. Vancibus affectu Perionis Tibialis expelle rama, confertur, ibid.
Valorum temporalium investigatio, Tab. XXX. Fig. I.
Vasa incisa, adtingentium & consolidantium contactum immediatum, quin & aliqualem compressione requirunt, p. 2. p. 21.
Venae sectio in una die bis instituitur, p. 2. p. 59.
Venarum vulnera signa, p. 2. p. 86. inflammationi, ut & erosioni, terra sigillata egregie confert, p. 2. p. 17.
Verrucae gallicae in pene & praepotio exortae, qua ratione excutende, Tab. XL. Fig. III. p. 1. pag. 132.
Vesicatio actualis collucens, p. 2. p. 62.
Vesiculi optinio, de curandis, per primam intentionem, temporum vulneribus, rejicitur, p. 1. pag. 49.
Vesicatorium aenche applicatum, optimum praefidum, p. 2. p. 33. 42.
Vesicatorium in dolore Isthidico, remedium praefidum, p. 2. p. 30. 104.
Vidus tenuis, vulneris praefidum, p. 1. p. 39. 319.

in praecurandis & curandis inflammationibus, plurimum valet, p. 2. p. 94.
Vigilii, Emulio conducibilib, p. 2. p. 101.
Vinculi sub Lingua inciso, Tab. XXXIII. Fig. III. & IV. rarissime necessaria, plurima, quin & gravissima mala infer quomodo nec insidenda, ibid, & p. 2. p. 30. 31.
Vinum Abysynitum cum Spir. Salis, Hydro. picae maxime conveniens potus, p. 2. pag. 94.
Vinum Craniorum, in Animi deliquis, p. 2. pag. 131.
Vinum purgans, p. 2. pag. 39. 114.
Viperarum caro, in lepra Tractorum commendatur, p. 2. p. 136. 137.
Ulcus Intestini recti, ut & haemorrhoidum internum exploratio, fit vel per Diopram, vel per tunandam in anum immisam, Tab. XLV. Fig. I.
Ulcus narium simili modo per tunandam exploratur Tab. XXX. I. Fig. II.
Ulcusmodi dictorum quarto Chirurgica, Tab. XLV. Fig. II.
Ulcus in pede doliificum sanatur Fonticulo semori immiso, p. 2. pag. 61.
Ulcera duratura, in Senibus praecipue, cum periculo consolidantur, p. 2. pag. 2. consolidacionem sequitur vomitus sanguinis periculosus, p. 2. pag. 57.
Ulcera detegit pulvis Sacchari albissimi, p. 2. pag. 55.
ad Ulcera maligna Remedium, p. 2. p. 37.
Vir, diversos morbos externos molitans, Tab. XXXV. Fig. II.
Umbilicus puericuli chirurgica, Tab. XXXVII. Fig. III. IV. V. VI.
Vomitus sanguinis, fistionibus extremorum adhibitis, remittit, p. 2. pag. 86. Pulvis ad eundem affectum, ibid.
Vomitus in vulnibus Capitis, valde noxius, p. 2. pag. 5.
Vomitus sanguinis in vulneribus pectoris, thoracis perforationem indicat, p. 2. pag. 11.
Vomitus ciborum, ventriculi vulnus denotat, ibid, & p. 86.
Vomitus cicutarum quartanus, p. 2. p. 88.

Unguis

INDEX III.

Unguis oculi exulceratus vix ullam curacionem recipit Tab. XXX. Fig. VIII.
Unguentum pectorale anodynum, p. 2. p. 66.
Ung. anodynum & resolvers, in dolore Isthidico, p. 2. p. 103.
Unguentum ad tumorem & contra duram Genu, p. 2. p. 110. 135.
Ung. Iamborum fervorem temperans, Part. 2. p. 91. 92.
Unguent. ad Populitem confirmandum, Part. 2. p. 118.
Ung. Aegyptiacum Hildani, ad separandas escharas, p. 2. p. 7. ad ulcera fordida, Part. 2. p. 26. 102. 120.
Ung. callos fistularum confumens, p. 2. p. 55. 56.
Alud, Calli generationem prohibens, Part. 2. p. 55.
Ung. citrinum, in ulceribus phagedenosis praefantissimum, p. 2. p. 112.
Ung. de Cerussa, 149. P. 1. ad Herpetem excutendum, p. 2. pag. 124.
Ung. ad carunculas in meatu urinario, R. Cer. ten. p. 2. p. 94.
Ung. pro capite leprosi mundificando, p. 2. pag. 140.
Ung. de Betonica, egregium sarconem, p. 2. pag. 84. Describitur, p. 2. p. 141. Alud sarconem, p. 2. p. 156.
Ung. defensivum Fernelii, commendatur, p. 2. p. 13. 132.
Ung. fluxum sanguinis sistens, p. 2. p. 131.
Ung. ad scabiem foedam, & Leporam Graecorum, p. 2. p. 136.
Ung. Evaz, p. 2. p. 134. 135. describitur, part. 2. pag. 144.
Ung. Hiet. Fabricii, ad capitis vulnera praefantissimum, p. 1. pag. 48.
Ung. de Linaria, ad dolores haemorrhoidum, Tab. XLV. Fig. III.
Ung. ad nervos punctim vulneratos, part. 2. pag. 124.
Ung. ad scrofulas exulceratas, p. 2. pag. 13. Stregnotum, p. 2. pag. 107.
Ulnae suppreffione, quando a Vesicae inflammatione dependet, Syngae tunc non sine periculo amittitur, p. 2. pag. 91.

in Ulnae suppreffione, a vitio Renum oriunda, frustra adhibetur Syngae, ibid.
Ulnae ardois mitigato, Tab. XL. Fig. V. Emulio conveniens, p. 2. p. 71. 91.
Ulna suppreffa per chaterem educitur, Tabul. XL. Fig. V. I. in qua Chirurgia muenit advertendum, ne valva carnea violenter Operatio hae, ut lib. experio Chirurgo facile, ita sub impetio, difficilis, imo & periculosa, Part. 2. pag. 91.
Ulnae suppreffionis cause diverse, ibid.
Ulnae extra abdomen prolapsae, reponitur, Tab. XLIII. Fig. V.
Ulnae Iniectiones Metretenchy beneficio adhibentur, Tab. XLIII. Fig. II.
Ulna vera Cypus dilatatur vel in crucem, Tabul. XXVI. Fig. IX. XII. vel in Triangulum, Tabul. XXVII. Fig. IV. P. 1. p. 43. 45. Dilatauo cruciformis, non in quibuscumque Capitis vulneribus instituenda, Tab. XXVII. Fig. IV.
Vulnecum Capitis omnes & singulae species, earumque curaciones proponuntur, p. 1. pag. 41. 42. 43. & seqq.
Vulnus capitis simplicissimum, p. 1. p. 41.
Vuln. Cap. cum lesione pericranii, ibid.
Vuln. Cap. cum Instrumenti sede, & superficiali cranii alteratione, p. 1. p. 42.
Vuln. Cap. cum rima ossis capillari non penetrante, p. 1. pag. 43.
Vuln. Cap. cum rima ossis capillari penetrante, p. 1. pag. 44.
Vuln. Cap. cum rima cranii angusta penetrante, p. 1. pag. 45.
Vuln. Cap. cum rima Cranii lata penetrante, p. 1. pag. 47.
Vuln. Cap. cum lesione duae matris, p. 1. pag. 47.
Vuln. Cap. cum lesione pie matris, & substantiae Cerebri, p. 1. pag. 48.
Vulnus musculi temporalis superficiale, ibid.
Vuln. musculi temporalis cum lesione valvulae & pericranii, ibid.
Vulnus musculi temporalis profundum, cum rima cranii fons patente, p. 1. p. 49.
Vulnus musculi temporalis profundum cum rima cranii angusta, p. 1. pag. 50.

YY Vul-

INDEX III.

- Vulnus capitis cum deolatione, ut & contrahitur Crani, P. 1 p. 54.
 Vulnecum abdominis species, Tab. XXXVII. Fig. I. II.
 Vulneca abdominis angusta quomodo dilatazanda magna verò, & ampla conficienda. P. 1. p. 79. 80.
 Vulnus genæ inflictum, telis emplastris unitum. Tab. XXXIV. Fig. VII.
 Vulnecum thoracis varia species, eorumque curatio generalis, P. 1. p. 77.
 Vulneca thoracis, per vinculum Soffrati, & Cataphedram Galeni, deligenda ratio. Tab. XXXVI. Fig. VI. & VII.
 Vulnecis in fcarore per fibulas adductio, Tab. LV. Fig. III.
 Vulneca capitis curandi methodus Autoris, com'pendiofa est, & tuta, P. 2. pag. 24. 27.
 Vulnus thoracis an penetret, nec ne, diligentiſſimè inquirendum, P. 2. p. 79.
 Vulnecibus, capitis imprimis, fignis aduerſum eſt P. 1. pag. 42 P. 2. pag. 5. 26.
 In vulnecibus Capitis, vomitus valde noxiuſ, ut & errores in Diſſerta commiſſi, P. 2. pag. 4. 5. 14. 18.



- at. 24. 14. 83 ſic & Alvi conſuſario, P. 2. pag. 13. 28. Vini potus largior, P. 2. pag. 21. 24.
 Veneris exercina damnola, P. 2. pag. 34. 38.
 Vulnecati in capite, ſerò omnes de onſanantur conſueuerunt, P. 2. pag. 10. 24.
 Vulnecati in pectore, eà figura, quã læſi ſunt, collocandi, P. 2. pag. 79. 85.
 Vulnecatorum potus ordinaris. Aqua hordei magiſtralis, P. 2. p. 80. 67 74. 77. cum vino Graciorum permixta. P. 2. pag. 131.
 Vulnecati ad animi pathematis ſibi caveant, P. 2. pag. 85. 133.
 Vulnecati vini uſus interdicendus, P. 2. p. 95. ob ſummam vinum debilitatem, conceditur, P. 2. pag. 80.
 Vulva clauſa aperitur, P. 1. pag. 102. Tab. XLIII. Fig. I.
 Vulva corrupta abundius, Tab. XXXIII. Fig. V.
 Vulva, ob humorem pinitofum relaxata, pulueribus adſtringentibus & edocantibus curatur, Tab. LX. Fig. VII. Tab. XXXIII. Fig. V.
 Vulva, ad ſiſtendum ſanguinis profluvium, poſt amputationem ejus, cauterio actuali tanguntur, Tab. XXXII. Fig. VI.

Errata



Errata graviora ita reſtituantur.

Part. I pag. 17. lin. 1. expungatur

Tabula tertia.

pag. eadem, lin. 36. lege Canones,

p. 18. lin. 5. leg. dentarii:

p. ead. lin. 11. leg. Conner. l.

p. 21. lin. prima, TAB. Decimatercia.

p. eadem, lin. 6. leg. Hæmorrh.

p. ead. lin. 20. leg. paratus.

p. ead. lin. 34. leg. Syringotomis.

p. 13. lin. 4. leg. per ſerenum.

p. 18. lin. 5. leg. ſeparandum.

p. 60. poſt lin. 31. addit: Fig. VI.

Vulnecum eſt videretur (in Tab. VIII. Fig.

V) oculo alligatum, per cuius infundibulum,

oculo aſſecti, collyria quædam inſuſci-

luntur.

p. 61. lin. 32. leg. non.

p. 129. lin. 37. leg. Ol. Nuc. proſch. exp. 3).

p. 131. lin. 4. Fig. III.

Part. II. pag. 26. lin. 36. l. inſanaretur.

p. 18. lin. 5. addit. liſti.

p. ead. lin. 9. leg. inſeruiſſim.

p. 24. lin. 25. l. 3 viij.

p. 47. lin. 27. leg. neſtrande.

p. 73. lin. 26. addit. optima.

p. 78. lin. 14. leg. exteriore.

p. 100. lin. 13. leg. patientia.

p. ead. lin. 34. l. laſus.

p. 101. lin. 2. add. put.

p. ead. lin. ult. leg. diſcrimais.

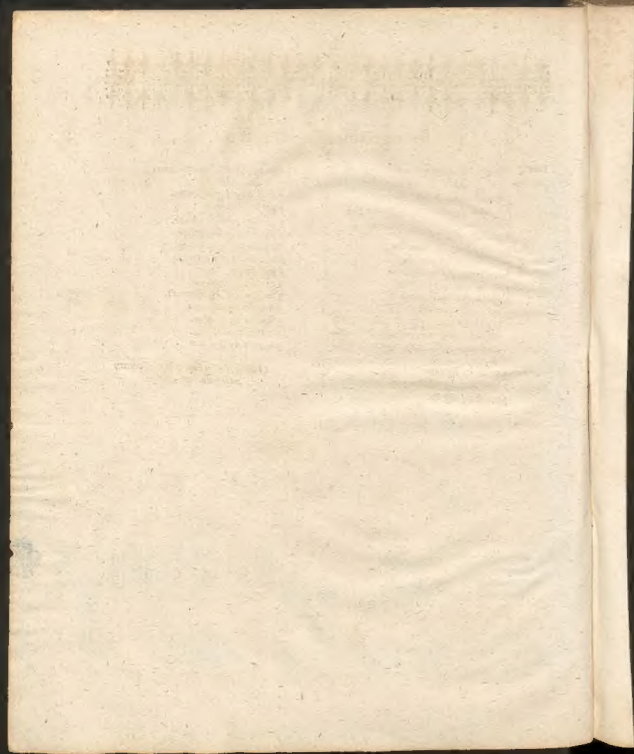
p. 107. lin. 19. leg. rema.

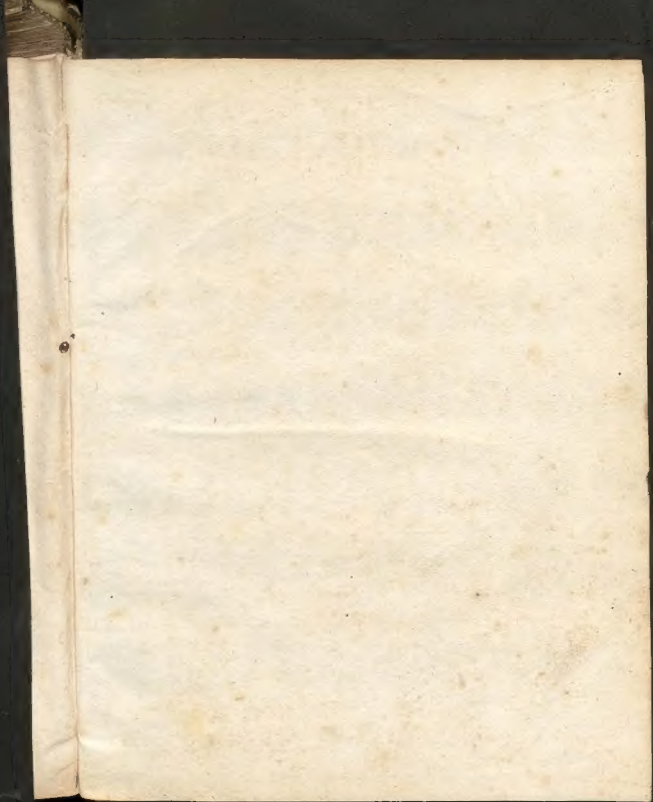
p. 116. lin. 31. leg. cibum.

p. 118. lin. 30. add. ſine.

p. 129. lin. 27. leg. ſero.

Leuora, Leſtor bene uolus, etiam non adueniunt, ſiſe corriges.





2739/72

